



DOC. NUM. 4 - PRESSUPOST



CAPÍTOL I - AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 ENDERROCS							
01.01	m Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega						
	Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	Vorada i rigola	1	215,00			215,00	
		1	12,00			12,00	
		1	65,00			65,00	
		1	150,00			150,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							492,000
01.02	m Tall paviments asfàltics disc						
	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.						
	Vorada i rigola	1	215,00			215,00	
		1	12,00			12,00	
		1	65,00			65,00	
		1	150,00			150,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							492,000
01.03	m Tall amb radial paviment vorera						
	Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.						
	Vorada i rigola	1	215,00			215,00	
		1	12,00			12,00	
		1	65,00			65,00	
		1	150,00			150,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							492,000
01.04	m2 Fresat mecànic pav.asfàltic de 5 a 20cm de gruix, escombrat						
	Fresat de paviments asfàltics, de 5 a 20 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	C.Empordà	1	145,00	7,00		1.015,00	
		1	55,00	6,00		330,00	
	Cruïlla	1	10,00	12,00		120,00	
	C.Espolla	1	5,00	7,00		35,00	
	C.Vilamaniscle	1	10,00	6,00		60,00	
	Cruïlla	1	8,00	16,00		128,00	
							1.688,000
01.05	m2 Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre						
	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00	1,00		5,00	
							5,000
01.06	m2 Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr						
	Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						

	Vorera C.Empordà	1	215,00	1,70	365,50
		1	135,00	1,50	202,50
		1	40,00	4,00	160,00
	C.Espolla	1	7,00	2,80	19,60
		1	2,00	2,80	5,60
	C.Vilamaniscle	2	5,00	1,50	15,00
					768,200
01.07	m2	Fresatge mecànic encaixos paviments asfàltics 1-5cm,escombrat.+c			
	Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.				
	Entrega asfalt existent				
	C.Empordà	1	5,00	6,00	30,00
	Ctra. N-260	1	25,00	5,00	125,00
	C.Espolla	1	5,00	7,00	35,00
	c.Vilamaniscle	1	5,00	6,00	30,00
					220,000
01.08	ut	Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.			
	Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.				
	Embornal Cruïlla	1			1,00
	Previsió pendent d'acceptació	1			1,00
					2,000
01.09	ut	Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa			
	Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei.				
	Previsió pendent d'acceptació	10			10,00
					10,000
01.10	u	Desmun.llumenera+columna ext.,h<=10m,enderroc fonament form.,mà+			
	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris, elements de subjecció i desconnexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega de materials i runa sobre camió o contenidor. Inclòs canon abocament. Inclou transport a magatzem municipal.				
	Punt de llum existent	7			7,00
					7,000
01.11	m	Demolició canonada fibrociment aigua. Inclós gestió residus.			
	Demolició de canonada d'aigua potable de fibrociment de diversos diàmetres, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclosa la gestió de residus. Treballs realitzats per empresa especialitzada.				
	C.Empordà	1	215,00		215,00
		1	140,00		140,00
					355,000
01.12	m	Demolició claveguera form.D<=60cm,m.mec.+càrrega cam.			
	Demolició de claveguera de formigó de 60 cm de diàmetre o de 40x60 cm, com a màxim, amb soleira de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització de canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou arquetes cegues i escomeses existents fins a façana.				
	Sanejament existent	1	200,00		200,00
					200,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.13	ut Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	Pou sanejament	3				3,00	
	Previsió pendent d'acceptació	3				3,00	
							6,000
01.14	u Demol.embornal,mec.+càrrega Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	C.Empordà	1				1,00	
	Previsió pendent d'acceptació	4				4,00	
							5,000
01.15	u Anul·lació embornal existent Anul·lació d'embornal existent, a base de repicar 60 cm del pou existent, formació d'envà del clavegueró, reblert de sorra i col·locació de llosa de formigó armat de 15 cm de gruix. Inclou carrega a camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	C.Espolla	1				1,00	
	Previsió pendent d'acceptació	2				2,00	
							3,000
01.16	m Demol.interceptor, mecànics+càrrega Demolició d'interceptor de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	Reixa interceptora	1	7,00			7,00	
							7,000
01.17	mI Retirada de xarxa soterrada de telefònica existent Retirada de xarxa de telefònica soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.						
	C.Empordà						
	Previsió pendent d'acceptació	1	15,00			15,00	
							15,000
01.18	mI Retirada de xarxa soterrada d'aigua potable existent Retirada de xarxa d'aigua potable soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.						
	C.Empordà	1	60,00			60,00	
							60,000
01.19	ut Retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal Treballs a realitzar per a la retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal per a la seva futura reutilització. Inclou càrrega, transport a magatzem municipal i descàrrega.						
	Total	1				1,00	
							1,000

01.20	ut Reubicació contenidors existents Treballs a realitzar per a desplaçar i reubicar contenidors existents segons indicacions de la Direcció facultativa i tècnic municipal.						
	C.Empordà	1				1,00	
							1,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS							
02.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Ex cavació	1,25	1.825,00			2.281,25	
	Terra vegetal	1,25	315,00			393,75	
							2.675,000
02.02	m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r						
	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km						
	Vorera	1	768,200		0,170	130,594	
							130,594
02.03	m3 Transport elements fibrociment amb amiant, camió, càrrega						
	Transport d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició d'una coberta, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificats i paletitzats. El preu inclou càrrega sobre camió, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada.						
	Aigua	207,35				207,35	
							207,350
02.04	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504						
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	Ex cavació	1,25	585,00			731,25	
	Terra vegetal	1,25	315,00			393,75	
							1.125,000
02.05	m3 Cànon abocament deposició controlada residus construcció						
	Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.						
	Vorera	1	768,20		0,17	130,59	
							130,590
02.06	m3 Cànon abocament residus perillosos, elements fibrociment amiat						
	Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició.						
	Aigua	207,35				207,35	
							207,350

CAPITOL 03 REPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS

03.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material						
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.						
	Previsió pendent d'acceptació	10	1,00	1,00	1,00	10,00	
		10	1,00	1,00	0,70	7,00	
							17,000
03.02	m2 Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat.						
	Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00	1,00	1,00	10,00	
							10,000
03.03	m2 Enderroc i reposició pav.form.						
	Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00	1,00	1,00	10,00	
							10,000
03.04	ut Rampes i connexions accessos finques						
	Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior, amb les mateixes característiques que el paviment existent. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa.						
	Previsió pendent d'acceptació	10				10,00	
							10,000
03.05	pa Formació d'esglaó en gual peatonal d'accés a edifici existent						
	Partida alçada a justificar dels treballs necessaris de formació d'esglaó en gual d'accés peatonal a edifici existent. Inclou enderroc de gual/accés existent, material i mà d'obra necessaris. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
	Previsió pendent d'acceptació	3				3,00	
							3,000
03.06	ut Demolició i reposició pav. ceràmic/marbre exist. entrada edifici						
	Demolició i reposició de paviment existent, de rajoles ceràmiques, marbre o altre material similar, en zona entrada edifici per a reconexió d'escomesa i/o entrega amb nova rasant. Sense deteriorar els elements constructius contigus. Fins i tot p/p de neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.						
	Previsió pendent d'acceptació	6				6,00	
							6,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
03.07	u Desplaçament i ajust a rasant nova vorera portal accés finca						
	Treballs necessaris a realitzar pel desplaçament i ajust a rasant de la nova vorera del portal d'accés a finca privada. Inclòs entrega amb valla de delimitació. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou permís/autorització particular.						
	Previsió pendent d'acceptació	2				2,00	
							2,000
03.08	m 1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f						
	1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM -20/P/20/I						
	.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	6,00			6,00	
							6,000
03.09	ut Detecció serveis existents amb sistema Georadar						
	Treballs de localització de serveis existents amb sistema Georadar. Tot inclòs.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,000

CAPITOL 04 MOVIMENT DE TERRES

04.01	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió						
	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.						
	C.Espolla	1	45,00	14,00		630,00	
							630,000
04.02	m3 Excavació terra vegetal						
	Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.						
	C.Espolla	1	45,00	14,00	0,50	315,00	
							315,000
04.03	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr						
	Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-girotòria i càrrega directa sobre camió						
	C.Espolla	1	45,00	13,00	1,00	585,00	
	C. Empordà	1	200,00	10,00	0,50	1.000,00	
	Entrades vials	4	12,00	10,00	0,50	240,00	
							1.825,000
04.04	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre						
	Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.						
	C.Espolla	1	45,00	12,80	1,00	576,00	
							576,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ							
05.01	m2 Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa						
	Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.						
	C.Empordà	1	140,00	10,00		1.400,00	
		1	55,00	12,00		660,00	
	C.Espolla	1	45,00	12,20		549,00	
							2.609,000
05.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat						
	Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.						
	C.EMPORDÀ	1	140,00	10,00	0,15	210,00	
		1	55,00	12,00	0,15	99,00	
	C.Espolla	1	45,00	7,40	0,15	49,95	
		2	45,00	2,40	0,10	21,60	
	Increment Aparcament	1	140,00	1,70	0,05	11,90	
		1	55,00	1,70	0,05	4,68	
							397,130
05.03	m3 Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM						
	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.						
	C.EMPORDÀ	1	200,00	2,50	0,15	75,00	
	C.Espolla	1	45,00	6,80	0,15	45,90	
							120,900
05.04	m3 Paviment form.s/add. HF-3,5,c.plàstica, remol.mec., colorejat						
	Paviment de formigó amb colorant HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, colorejat massa, color a escollir per la Direcció Facultativa, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.						
	Carril bici	1	190,00	1,60	0,18	54,72	
	Previsió pendent d'acceptació	1	20,00	1,60	0,18	5,76	
							60,480
05.05	m2 Armadura p/pav form. AP500T,mallà el.b/corrug.ME 30x15cm,D:6-6						
	Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller						
	Carril bici	1	190,00	1,60		304,00	
	APARCAMENT						
	C.Empordà	1	30,00	1,70		51,00	
		1	124,00	1,70		210,80	
	Deducció escocells	-12	1,00	1,70		-20,40	
	Previsió pendent d'acceptació	1	35,00	1,60		56,00	
							601,400
05.06	m3 Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec.						
	Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.						

APARCAMENT						
C.Empordà	1	30,00	1,70	0,23	11,73	
	1	124,00	1,70	0,23	48,48	
Deducció escocells	-12	1,00	1,70	0,23	-4,69	
Previsió pendent acceptació	1	15,00	1,70	0,23	5,87	
						61,390
t Paviment mesc.bit.AC16 surf S B50/70D,granul.granític est-compac						
Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf S B50/70D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.						
CALÇADA NOU FERM						
C.Empordà	2,5	200,00	2,50	0,06	75,00	
C.Espolla	2,5	45,00	6,80	0,06	45,90	
Entrades vials	2,5	10,00	7,00	0,06	10,50	
	2,5	15,00	6,00	0,06	13,50	
	2,5	10,00	15,00	0,06	22,50	
						167,400
t Pavim.bitum.calent AC 22 bin S B50/70S,betum asf.98%marshall						
Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin S B50/70S de composició amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració, situat a l'obra amb transport de càrrega de 20 t, i col·locació i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de calçada						
CALÇADA NOU FERM						
C.Empordà	2,5	200,00	2,50	0,04	50,00	
C.Espolla	2,5	45,00	6,80	0,04	30,60	
Entrades vials	2,5	10,00	7,00	0,04	7,00	
	2,5	15,00	6,00	0,04	9,00	
	2,5	10,00	15,00	0,04	15,00	
						111,600
m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2						
Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2						
CALÇADA NOU FERM						
C.Empordà	1	200,00	2,50		500,00	
C.Espolla	1	45,00	6,80		306,00	
Entrades vials	1	10,00	7,00		70,00	
	1	15,00	6,00		90,00	
	1	10,00	15,00		150,00	
						1.116,000
m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B4 ADH 1kg/m2						
Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 1 kg/m2						
CALÇADA NOU FERM						
C.Empordà	1	200,00	2,50		500,00	
C.Espolla	1	45,00	6,80		306,00	
Entrades vials	1	10,00	7,00		70,00	
	1	15,00	6,00		90,00	
	1	10,00	15,00		150,00	
						1.116,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05.11	m2 Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm						
	Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vi-bratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.						
	C.EMPORDÀ	2	10,00	4,50		90,00	
		1	30,00	2,50		75,00	
		2	5,00	4,50		45,00	
		2	5,00	1,50		15,00	
		1	125,00	1,50		187,50	
		0,5	15,00	5,50		41,25	
		1	45,00	2,50		112,50	
		1	140,00	1,50		210,00	
		1	14,00	3,70		51,80	
	C. Espolla	2	45,00	2,40		216,00	
		1	7,00	2,00		14,00	
	Previsió pendent d'accpetació	6	5,00	1,50		45,00	
							1.103,050
05.12	m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 9PASTILLES 20x20x4cm						
	Subministrament i col·locacióp de rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4 cm per a voreres, igual a l'existent del sector, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Model a determinar per la Direcció d'Obra. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.						
	C.EMPORDÀ	2	10,00	4,50		90,00	
		1	30,00	2,50		75,00	
		2	5,00	4,50		45,00	
		2	5,00	1,50		15,00	
		1	125,00	1,50		187,50	
		0,5	15,00	5,50		41,25	
		1	45,00	2,50		112,50	
		1	140,00	1,50		210,00	
		1	14,00	3,70		51,80	
	C. Espolla	2	45,00	2,40		216,00	
		1	7,00	2,00		14,00	
	Previsió pendent d'accpetació	6	5,00	1,50		45,00	
							1.103,050
05.13	m Rigola de formigó H-20 "in situ"						
	De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.						
	Previsió pendent d'acceptació	2	5,00			10,00	
							10,000
05.14	m Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 30x30x8cm,col./s.b						
	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.						
	C. Empordà	1	150,00			150,00	
		1	55,00			55,00	
		1	205,00			205,00	
	C. Espolla	1	45,00			45,00	
		1	55,00			55,00	
	Cruïlla	1	15,00			15,00	
05.15	m Vorada ICA tipus BR-1 o similar, de 30x20x60 cm						
	Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus R-1 de ICA, remuntable de 30x20x60 cm, inclosa part proporcional de corbes, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària i re-juntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l						
	C. Empordà	1	150,00			150,00	
		1	55,00			55,00	
		1	205,00			205,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	15,00			15,00	
							425,000
05.16	m Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa)						
	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.						
	C. Espolla	1	45,00			45,00	
		1	55,00			55,00	
	Cruïlla	1	15,00			15,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	20,00			20,00	
							135,000
05.17	m Vorada recta xapa acer galvanitzat 8x200 mm, col.base formigó						
	Vorada recta de xapa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçada, amb base "L" de 10cm, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de 10cm de formigó de resistència de 15 N/mm2. Tot inclòs, totalment col·locada i acabada.						
	C.EMPORDÀ						
	Escocells 1,7x1	17	1,70			28,90	
		17	1,70			28,90	
		17	1,00			17,00	
		17	1,00			17,00	
	C.ESPOLLA						
	Escocells 1,2x0.75	8	1,20			9,60	
		8	1,20			9,60	
		8	0,70			5,60	
		8	0,70			5,60	
	Previsió pendent d'acceptació	2	1,70			3,40	
		2	1,00			2,00	
	DELIMITACIÓ APARCAMENT						
	C. Empordà	1	31,00			31,00	
05.18	DELIMITACIÓ CARRIL BICI						
	C. Empordà	1	186,00			186,00	
	Previsió pendent d'acceptació	10	2,00			20,00	
							490,600
05.18	mI Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó						
	Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.						
	Gual peatons	10	6,00			60,00	
	Previsió pendent d'acceptació	10				10,00	

Previsió pendent d'acceptació	1	30,00	30,00
			555,000
05.15	m Vorada ICA tipus BR-1 o similar, de 30x20x60 cm		
	Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus R-1 de ICA, remuntable de 30x20x60 cm, inclosa part proporcional de corbes, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària i re-juntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l		
	C. Empordà	1	150,00
		1	55,00
		1	205,00
	Previsió pendent d'acceptació	1	15,00
			425,000
05.16	m Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa)		
	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.		
	C. Espolla	1	45,00
		1	55,00
	Cruïlla	1	15,00
	Previsió pendent d'acceptació	1	20,00
			135,000
05.17	m Vorada recta xapa acer galvanitzat 8x200 mm, col.base formigó		
	Vorada recta de xapa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçada, amb base "L" de 10cm, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de 10cm de formigó de resistència de 15 N/mm2. Tot inclòs, totalment col·locada i acabada.		
	C.EMPORDÀ		
	Escocells 1,7x1	17	1,70
		17	1,70
		17	1,00
		17	1,00
	C.ESPOLLA		
	Escocells 1,2x0.75	8	1,20
		8	1,20
		8	0,70
		8	0,70
	Previsió pendent d'acceptació	2	1,70
		2	1,00
	DELIMITACIÓ APARCAMENT		
	C. Empordà	1	31,00
		1	126,00
	DELIMITACIÓ CARRIL BICI		
	C. Empordà	1	186,00
	Previsió pendent d'acceptació	10	2,00
			490,600
05.18	mI Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó		
	Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.		
	Gual peatons	10	6,00
	Previsió pendent d'acceptació	10	10,00

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							70,000
05.19	m2 Pav. panot ind. direccional inv. tipus CROSSING de Breinco						
	Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, en vorera de paviment de panot, amb panot ratllat del tipus CROSSING de Breinco o equivalent, de color gris o a escollir per a la Direcció Facultativa, de 20x20x8 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de panot llis de color gris en punts d'encreuament entre franges de paviment indicador.						
	Gual peatons	8	2,00	0,80		12,80	
		3	3,50	0,80		8,40	
							21,200
05.20	m2 Pav. panot de botons pas vianants, 20x20x8cm tipus WARNING						
	Franja de paviment indicatiu de botons per a pas de vianants amb tacs del tipus Warning de Breinco o equivalent, de 20x20x8 cm, color gris o a escollir per a la Direcció facultativa. col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta						
	Gual peatons	10	4,00	0,60		24,00	
		2	4,00	0,60		4,80	
							28,800
05.21	mI Treballs entrega amb paviment vorera existent						
	Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa.						
	C. Espolla	2	3,00			6,00	
	C. Empordà	2	2,00			4,00	
		2	4,50			9,00	
	c. Vilamaniscla	2	1,50			3,00	
							22,000

CAPITOL 06 XARXA RESIDUALS

06.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material					
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.					
	Previsió pendent d'acceptació	5	2,00	2,00	2,00	40,00
						40,000
06.02	m Tall paviments asfàltics disc					
	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.					
	Previsió pendent d'acceptació	2	10,00			20,00
						20,000
06.03	m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic					
	Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderrocant. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.					
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00	2,00		10,00
						10,000
06.04	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr					
	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.					
	PR01-PR02	1	47,00	1,50	2,10	148,05
	PR02-PR03	1	48,50	1,50	2,15	156,41
	PR03-PR04	1	52,00	1,50	2,10	163,80
	PR04-PR05	1	35,70	1,50	1,85	99,07
	PR05-PREXIST	1	9,00	1,50	1,60	21,60
	PR06-PR01	1	47,50	1,50	2,00	142,50
						731,430
06.05	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.					
	Excavació	1,25	731,43			914,29
						914,290
06.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació					
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.					
	Excavació	1,25	731,43			914,29
						914,290
06.07	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm					
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.					
	PR01-PR02	1	47,00	1,50	0,60	42,30
	PR02-PR03	1	48,50	1,50	0,60	43,65
	PR03-PR04	1	52,00	1,50	0,60	46,80
	PR04-PR05	1	35,70	1,50	0,60	32,13

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	PR05-PREXIST	1	9,00	1,50	0,60	8,10	
	PR06-PR01	1	47,50	1,50	0,60	42,75	
	Dedució tubØ315	-0,785	240,00	0,32	0,32	-19,29	
							196,440
06.08	m3 Rebliment+picon.rasa.mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	PR01-PR02	1	47,00	1,50	1,50	105,75	
	PR02-PR03	1	48,50	1,50	1,55	112,76	
	PR03-PR04	1	52,00	1,50	1,50	117,00	
	PR04-PR05	1	35,70	1,50	1,25	66,94	
	PR05-PREXIST	1	9,00	1,50	1,00	13,50	
	PR06-PR01	1	47,50	1,50	1,40	99,75	
							515,700
06.09	m3 Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2						
	Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera						
	PR04-PR05	1	15,00	1,50	0,50	11,25	
	Dedució tub	-0,785	15,00	0,32	0,32	-1,21	
							10,040
06.10	m Tub PVC DN=315mm doble paret, SN8, junta elàstica de campana						
	Subministre i col·locació de tub de sanejament de diàmetre nominal 315 mm, de PVC de doble paret, exterior corrugat i interior llis, color teula RAL8023,rigidès anular nominal 8 kN/m², SN8, segons UNE-EN 13476-1, unió amb junta elàstica de campana, col·locat al fons de la rasa. Inclòs execució de junts i p.p. de peces especials. Tot inclòs i completament acabat.						
	PR01-PR02	1	47,00			47,00	
	PR02-PR03	1	48,50			48,50	
	PR03-PR04	1	52,00			52,00	
	PR04-PR05	1	35,70			35,70	
	PR05-PREXIST	1	9,00			9,00	
	PR06-PR01	1	47,50			47,50	
							239,700
06.11	u Pou registre D=100cm fins H=1.60 metres per tubs D=300/600 + 10c						
	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.						
	PR05	1				1,00	
							1,000

06.12	u	Pou registre D=100cm, 1.60<H<2.00 metres per tubs D=300/600+10cm			
		Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 1.60 i 2.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.			
		PR06	1	1,00	
					1,000
06.13	u	Pou registre D=100cm, 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm			
		Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.			
		PR01	1	1,00	
		PR02	1	1,00	
		PR03	1	1,00	
		PR04	1	1,00	
					4,000
06.14	u	Reconstrucció de nou sifó en reconexió d'escomesa existent			
		Enderroc i reconstrucció de nou sifó en reconexió de nova escomesa. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou enderroc, excavació, terraplè, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direcció facultativa. Cal que la tapa de registre sigui D-400 i amb junta estanca "anti-olors".			
		Previsió pendent d'acceptació	10	10,00	
					10,000
06.15	u	Reconexió escomesa exist. PVC d=200mm,protegit formig.amb clip			
		Reconexió d'escomesa existent mitjançant tuberia PVC de doble paret de 200mm de diàmetre, connexió amb clip, de longitud variable, inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector a peu de façana i protecció amb formigó. Pendent mínim escomesa del 1,5% i la connexió es farà en la part superior del tub. Incloses reconexions a tuberia existent a peu de façana i cates de localització. Inclòs manteniment sifó existent en cas necessari.			
		Previsió pendent d'acceptació	30	30,00	
					30,000
06.16	ut	Provisional d'obra sanejament amb bombeig de les aigües			
		Provisional d'obra de la xarxa de sanejament mitjançant bombeig de la xarxa entre dos pous de registre. Inclou fins a 200m de canonada. Inclou muntatge i desmuntatge de tot el sistema de bombeig i segellat de trams. Inclou maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra i material necessari. Partida completa per execució de tota la xarxa.			
		Previsió pendent d'acceptació	1	1,00	
					1,000
06.17	u	Connexió a Xarxa Existent			
		Connexió a Xarxa Existent			
		Connexió	4	4,00	

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

4,000

CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS

07.01

m3 Cata manual en qualsevol tipus de material

Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, tel·lèfon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.

Previsió pendent d'acceptació	5	2,00	2,00	2,00	40,00
					40,000

07.02

m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr

Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

PP1-PP2	1	43,80	2,00	1,55	135,78
PP2-PP3	1	45,00	2,00	1,50	135,00
PP3-PP4	1	44,50	2,00	1,45	129,05
PP4-PP5	1	50,50	2,00	1,85	186,85
PP5-PPEXIST	1	10,00	2,00	1,45	29,00
PP6-PP1	1	45,50	1,50	1,50	102,38
					718,060

07.03

m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.

Excavació	1,25	718,06			897,58
					897,580

07.04

m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació

Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.

Excavació	1,25	718,06			897,58
					897,580

07.05

m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm

Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.

PP1-PP2 Ø500	1	43,80	2,00	0,80	70,08
PP2-PP3 Ø500	1	45,00	2,00	0,80	72,00
PP3-PP4 Ø500	1	44,50	2,00	0,80	71,20
PP4-PP5 Ø600	1	50,50	2,00	0,90	90,90
PP5-PPEXIST Ø600	1	10,00	2,00	0,90	18,00
PP6-PP1 Ø400	1	45,50	1,50	0,70	47,78
Dedució tubØ500	-0,785	133,30	0,50	0,50	-26,16
Dedució tubØ400	-0,785	45,50	0,40	0,40	-5,71
Deudcció tubØ600	-0,785	60,50	0,60	0,60	-17,10
					320,990

07.06

m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec

Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.

PP1-PP2 Ø500	1	43,80	2,00	0,75	65,70
PP2-PP3 Ø500	1	45,00	2,00	0,70	63,00
PP3-PP4 Ø500	1	44,50	2,00	0,65	57,85

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	PP4-PP5 Ø600	1	50,50	2,00	1,05	106,05	
	PP5-PPEXIST Ø600	1	10,00	2,00	0,65	13,00	
	PP6-PP1 Ø400	1	45,50	1,50	0,70	47,78	
							353,380
07.07	m Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm						
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	PP6-PP1 Ø400	1	45,50			45,50	
							45,500
07.08	m Tub PEAD ó Polipropilè DN500mm						
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	PP1-PP2 Ø500	1	43,80			43,80	
	PP2-PP3 Ø500	1	45,00			45,00	
	PP3-PP4 Ø500	1	44,50			44,50	
							133,300
07.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm						
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.						
	PP4-PP5 Ø600	1	50,50			50,50	
	PP5-PPEXIST Ø600	1	10,00			10,00	
							60,500
07.10	u Pou registre D=100cm fins H=1.60 metres per tubs D=300/600 + 10c						
	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.						
	PP6	1				1,00	
	PP1	1				1,00	
	PP2	1				1,00	
	PP3	1				1,00	
	PP5	1				1,00	
							5,000

07.11	u	Pou registre D=100cm, 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm				
		Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.				
	PP4	1				1,00
						1,000
07.12	m3	Recobrint protector exterior formigó R=20 N/mm2				
		Recobrint protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera				
	PP4-PP5	1	20,00	1,50	0,90	27,00
	Dedució tub	-0,785	20,00	0,60	0,60	-5,65
						21,350
07.13	u	Escomesa Pluv. tub PE 200mm, clip, fita seny. prot. amb form.				
		Escomesa d'aigües Pluvials mitjançant tuberia POLIETILÈ corrugat de doble paret color negre de 200mm de diàmetre, classe SN8, de longitud màxima 10m. Unió amb clip. Inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector,protecció amb formigó i formació de fita en parcel·la amb tub D=100 omplert de formigó i brida cega. Pendent mínima escomesa del 1% i es connectarà a la part superior de la tuberia. Tot inclòs i totalment acabat.				
	Previsió pendent d'acceptació	30				30,00
						30,000
07.14	u	Connexió de baixant per exterior de façana				
		Treballs de connexió de baixant de pluvials existent per exterior de façana fins a peu de vorera, amb reparació del mateix quan sigui necessari. Inclou mitjans mecànics, material, accessoris i mà d'obra necessària. Totalment col·locat i en correcte funcionament seguint les indicacions de la direcció facultativa.				
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00
						1,000
07.15	m	Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó				
		Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb materail de préstec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.				
	C. Empordà	5	3,00			15,00
		3	6,00			18,00
		1	10,00			10,00
	C. Espolla	4	7,00			28,00
						71,000
07.16	ut	Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus M3B de FDF				
		Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x300x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundición Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.				
	C. Empordà	9				9,00

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	C. Espolla	4				4,00	
							13,000
07.17	m Interceptor amb reixa de 0.50m i 1.00m de llarg. Reixa tipus M-5 Interceptor linial de 0.50 m d'amplada i 1.00 metres de llargada compost per solera de formigó de 10 cm de gruix, peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa de 1.00 x 0.50 metres amb forats espiga i sistema OPTIDRAIN del tipus M-5 de FDF o equivalent. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió a tub xarxa pluvials mitjançant tub de PEØ315mm protegit amb formigó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.						
	C. Empordà	1	3,10			3,10	
							3,100
07.18	u Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent Xarxa existent						
		1				1,00	
							1,000

CAPITOL 08 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL

08.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres. Previsió pendent d'acceptació	10	1,00	1,00	1,00	10,00
						10,000
08.01.02	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment. Asfalt existent	4	5,00			20,00
						20,000
08.01.03	m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderrocant. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat. Asfalt existent	2	5,00	0,40		4,00
						4,000
08.01.04	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment. Vorera exisetnt	4	5,00			20,00
						20,000
08.01.05	m2 Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderrocant. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat. Vorera exisetnt	2	5,00	0,40		4,00
						4,000
08.01.06	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond,=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei. C. Empordà Creuament	2 4 1 1 1	200,00 10,00 15,00 5,00 45,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,70 0,90 0,90 0,90 0,70	112,00 14,40 5,40 1,80 12,60
						146,200
08.01.07	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament. Ex cavació	1,25	146,20			182,75

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
08.01.08	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació. Ex cavació		1,25	146,20		182,75	
08.01.09	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material. C. Empordà C. Espolla		2 1	200,00 45,00	0,40 0,40	0,30 0,30	48,00 5,40
08.01.10	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material. C. Empordà Creuament C. Espolla		2 4 1 1 1	200,00 10,00 15,00 5,00 45,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,40 0,60 0,60 0,60 0,40	64,00 9,60 3,60 1,20 7,20
08.01.11	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat. C. Empordà Creuament C. Espolla		2 4 1 1 1	200,00 10,00 15,00 5,00 45,00			400,00 40,00 15,00 5,00 45,00
08.01.12	u Pericó peu escomesa de 20x25cm. amb marc i tapa D-400 Pericó per a peu d'escomesa de 20x25 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, i qualsevol material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclòs marc i tapa de 25x20cm. Previsió pendent d'acceptació						25,00
08.01.13	u Pericó per Hidrant aigua potable Formació de pou circular de D=120cm per Hidrant d'aigua potable amb solera de formigó H-20 de 10cm de gruix, paret de mao calat de 15 cm de gruix,arrebossat i lliscat per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclos subministrament i col·locació de Tapa per a pou de registre de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l Hidrant						2,00

08.01.14	ut Arqueta per a vàlvula d'eix vertical Formació d'arqueta per a vàlvula d'aigua potable d'eix vertical amb tub de PVC de diàmetre 125/160 mm, reforzat amb formigó i marc i tapa de fosa de 300 mm de diàmetre Clau de pas Previsió pendent d'acceptació						15,00 1,00
08.01.15	m3 Formació de massacot de formigó tipus HM-20. Formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció. Tot inclòs to- talment acabat segons indicacions companyia d'aigua. Previsió						16,000 0,96
08.01.16	ut Reconnexió d'escomesa existent a armari comptador Treballs necessaris d'obra civil per executar reconnexió d'escomesa existent amb la nova xarxa d'abastament, mitjançant armari comptador i arqueta de registre a peu de façana. Inclou excavació en qualsevol tipus de terreny i replè de rasa, treballs de connexió a armari escomesa i execució d'ar- queta de registre amb marc i tapa de fosa D-400 de 25x20cm. Inclòs els mitjans mecànics, la mà d'obra i el material necessari per deixar la connexió totalment acabada i en correcte funcionament se- guint indicacions de la companyia subministradora. Inclou enderroc escomesa existent, càrrega so- bre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclòs permisos particulars. Previsió pendent d'acceptació						29,00
08.01.17	ut Treballs d'obra civil d'armari d'escomesa d'aigua potable Treballs d'obra civil necessaris per a formació d'armari d'escomesa d'aigua potable segons indica- cions de companyia. Inclou mà d'obra, material i permisos particulars necessaris. Totalment acabat. Previsió pendent d'acceptació						5,00
08.01.18	ut Obra civil conexió a xarxa existent Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió a xarxa existent inclosos formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment aca- bat segons indicacions companyia d'aigua. Connexió						4,00
08.01.19	pa Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la instal·lació de la canonada pro- visional d'aigua potable DN63mm, col·locada en superfície d'obra. A executar per la companyia mu- nicipal d'aigua potable. Inclou el material i mà d'obra necessaris. Inclòs el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra. Provisional d'obra						1,00

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ							
08.02.01	ut Instal·lació subministrament provisional per a 15 escomeses.						
	Treballs de instal·lació d'un subministrament provisional per a 15 escomeses. Vorerà senars. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	Total	1				1,00	
							1,000
08.02.02	ut Instal·lació T vàlvules creuament, connexió del provisional						
	Treballs de instal·lació d'una T amb vàlvules al creuament de davant del número 29, connexió del provisional, instal·lació d'un tap cec al creuament de davant del número 5 i connexió. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	total	1				1,00	
							1,000
08.02.03	ut Derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un hidrant H-100						
	Treballs de instal·lació de derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un Hidrant H-100. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	total	1				1,00	
							1,000
08.02.04	ut Extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. C.Senar						
	Treballs de instal·lació d'extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. Costat senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	Total	1				1,00	
							1,000
08.02.05	ut Neteja,prova de pressió i posada en servei canonada costat senar						
	Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	total	1				1,00	
							1,000
08.02.06	ut Instal·lació subministrament provisional per 14 escom.Parells						
	Treballs d'instal·lació d'un subministrament provisional per a 14 escomeses. Vorerà parells. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	Total	1				1,00	
							1,000
08.02.07	ut Instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament núm.29. parells						
	Treballs d'instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament a l'alçada del número 29, a la vorera dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						

Total							
							1,00
							1,000
08.02.08	ut Instal·lar T amb vàlvules cruïlla del C.Vilamaniscle i rec.escom						
	Treballs d'instal·lar T amb vàlvules a la cruïlla del C.Vilamaniscle i connectar escomeses dels números parells al provisional. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	total	1				1,00	
							1,000
08.02.09	ut Renovació connexió ctra.N-260 i reconnexió de descàrregaPE63						
	Treballs de renovació connexió carretera N-260 i reconnexió de la descàrrega PE63mm existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	Total	1				1,00	
							1,000
08.02.10	ut Extensió de canonada PE-110. Costat parells.						
	Treballs d'extensió de canonada de PE-110. costat parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	Total	1				1,00	
							1,000
08.02.11	ut Neteja, prova de pressió i posada en servei canonada c.parells						
	Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	Total	1				1,00	
							1,000
08.02.12	ut Escomesa 1"						
	Treballs d'instal·lació d'escomesa d'1". Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.						
	Escomeses	29				29,00	
							29,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 09 XARXA DE REG							
09.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material						
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.						
	Previsió pendent d'acceptació	5	1,00	1,00	0,70	3,50	
							3,500
09.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr						
	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	Creuament	3	10,00	0,40	0,70	8,40	
							8,400
09.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Ex cavació	1,25	8,40			10,50	
							10,500
09.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació						
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Ex cavació	1,25	8,40			10,50	
							10,500
09.05	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	Creuament	2	10,00	0,40	0,40	3,20	
							3,200
09.06	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora						
	subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat.						
	Creuament	3	10,00			30,00	
							30,000
09.07	m 1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f						
	1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .						
	Creuament	3	10,00			30,00	
							30,000
09.08	u Arqueta 60x60x90cm,paret 14cm maó,solera graves						
	Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,30 m de gruix so- bre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa, tot completament acabat.						
	comptador	1				1,00	

09.09	Electrovàlvules	1		1,00	
					2,000
	u Arqueta 27x38cm, pref. de polipropilè,amb tapa PVC verda				
09.10	Subministre i col·locació d'arqueta de registre de 27x38 cm, prefabricada de polipropilè, registreable, amb tapa de PVC de color verd. Inclosa excavació i reomplert del trasdós. Inclou subministrament, transport i col·locació de tapa, tot completament acabat.				
	Programador	1		1,00	
					1,000
09.11	u Connexió 5 m3/h (30 mm) xarxa + comptador				
	Connexió de 5 m3/h (30 mm) a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complets, drets de connexió, comp- tador, arqueta segons especificacions companyia d'aigües amb verificació oficial. Tot inclòs comple- tament acabat.				
	Connexió + comptador	1		1,00	
					1,000
09.12	m Tub HDPE PE100 D=63mm,10bar, us alimentari, connectat pressió o				
	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per al muntatge de xarxa provisional, inclosa la part proporcional d'accessoris i peces es- pecials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en cor- recte funcionament.				
	Connexió	1	5,00	5,00	
					5,000
09.13	m3 Excavació,reblliment rases ampl.<=0,60m				
	Excavació i rebliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.				
	C. Empordà	1	175,00	175,00	
09.14	C. Espolla	2	45,00	90,00	
					265,000
09.15	m Conducció PEBD PE-40 DN32mm, PN 10bar dins tub PEØ75mm				
	Conducció de polietilè de 32 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pressió nominal, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials de llautó. Inclou subministra- ment i col·locació de tub de PEØ75mm entre escocells. Tot inclòs completament acabat.				
	C. Empordà	1	175,00	175,00	
09.16	C. Espolla	1	10,00	10,00	
		2	45,00	90,00	
		2	10,00	20,00	
					295,000
09.17	u Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,+tub corrugat d:50 mm,soter				
	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorporat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterra- da 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tancament de la rasa.				
	C. Empordà	17		17,00	
09.18	C. Espolla	8		8,00	
					25,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
09.15	u SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta de 27x38cm Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD. Inclou subministrament de caixa de connexió T-BOS d'una estació, inclòs pila alcalina de 9V, connectada a la electrovàlvula i instal·lada dins d'arqueta de polipropilè de 27x38cm i tapa verda. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en funcionament. Tot iclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.						
	Programador	1				1,00	
							1,000
09.16	u Sensor pluja regul. protecció antivand.ac.inox. p/inst.cables,in Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,000
09.17	u Electrovàlvula 1 " (Ø25mm) Electrovàlvula amb regulador de cabal incorporat tipus rb/pga o equivalent, de connexió 1 ", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.						
	Total	2				2,00	
							2,000
09.18	ut Obra civil connexió a xarxa existent Obra civil connexió a xarxa existent inclos massacots de formigó per a connexió.						
	Connexió	1				1,00	
							1,000

CAPITOL 10 XARXA ELÈCTRICA BT

SUBCAPITOL 10.01 OBRA CIVIL BT

10.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.						
	Previsió pendent d'acceptació	15	1,00	1,00	0,80	12,00	
							12,000
10.01.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	C. Empordà	1	70,00	0,40	0,70	19,60	
		1	170,00	0,40	0,70	47,60	
	creuament	1	10,00	0,40	0,90	3,60	
		1	10,00	0,40	0,90	3,60	
	C.Espolla	1	45,00	0,40	0,70	12,60	
	creuament	1	10,00	0,40	0,70	2,80	
							89,800
10.01.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Ex cavació	1,25	89,80			112,25	
							112,250
10.01.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Ex cavació	1,25	89,80			112,25	
							112,250
10.01.05	m3 Rebliment+picon.rasa,sorra rentada extrafina 0/2mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra rentada extrafina de granulometria de 0 a 2mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar.						
	C. Empordà	1	70,00	0,40	0,30	8,40	
		1	170,00	0,40	0,30	20,40	
	creuament	1	10,00	0,40	0,30	1,20	
		1	10,00	0,40	0,30	1,20	
	C.Espolla	1	45,00	0,40	0,30	5,40	
	creuament	1	10,00	0,40	0,30	1,20	
							37,800
10.01.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	C. Empordà	1	70,00	0,40	0,40	11,20	
		1	170,00	0,40	0,40	27,20	
	creuament	1	10,00	0,40	0,60	2,40	
		1	10,00	0,40	0,60	2,40	
	C.Espolla	1	45,00	0,40	0,40	7,20	

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	creuament	1	10,00	0,40	0,40	1,60	
							52,000
10.01.07	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.						
	C. Empordà	1	70,00			70,00	
		1	170,00			170,00	
	creuament	1	10,00			10,00	
		1	10,00			10,00	
	C.Espolla	1	45,00			45,00	
	creuament	1	10,00			10,00	
							315,000
10.01.08	ut Obra civil empotrament CDU i/o CGP a façana						
	Treballs d'obra civil necessaris per a realitzar l'empotrament de la caixa de distribució urbana i/o caixa general de protecció a la façana de l'edifici o tanca d'obra. Totalment acabat segons indicacions de la companyia elèctrica i la direcció facultativa. Inclou treballs d'obra civil necessaris per a la reconexió d'escomesa existent. Inclou instal·lació de "postecillo" i connexió a escomesa actual amb línia aèria quan sigui necessari.						
	Escomesa	11				11,00	
							11,000
10.01.09	ut Armari obra civil integrat a tanca d'obra per incloure ADU						
	Armari d'obra civil integrat a tanca d'obra amb porta metàl·lica amb pany JIS, per incloure a l'interior un armari ADU. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.						
	Total	2				2,00	
							2,000
10.01.10	u Quadre armari distribució urbana ADU						
	Armari de distribució urbana (3 línies), inclòs bassament prefabricat de formigó, excavació de terres, fonamentació, connexions i presa de terres. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat.						
	C. Empodà	2				2,00	
							2,000
10.01.11	ut Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent aeri-sot						
	Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa existent, mitjançant conversió aèri soterrani, amb col·locació de tub d'acer galvanitzat i pintat protegit. Inclou material, mà d'obra i permisos necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint indicacions plànols de detall i companyia subministradora.						
	Connexió xarxa existent	1				1,00	
	Conversió escomesa	7				7,00	
							8,000
10.01.12	u Ajudes obra civil per adequació escomeses						
	Treballs d'obra civil i protecció en tubular per adequar les escomeses elèctriques. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint indicacions de la companyia subministradora.						
	Conversió escomesa	7				7,00	
							7,000
10.01.13	ut Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent empalmament						
	Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa existent, mitjançant empalmament amb cable soterrat existent, segons indicacions companyia.						
	Connexió	1				1,00	

10.01.14	m 2 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f						1,000
	2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I						
	.						
	Creuament C. Espolla	2	10,00			20,00	
							20,000
10.01.15	m 4 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f						
	4 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I						
	.						
	creuament C. Empordà	2	10,00			20,00	
							20,000
10.01.16	u Complement treballs obra civil xarxa elèctrica						
	Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèctrica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,000
10.02.01	ut Treballs adequació de instal·lacions existents ENDESA						
	Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar per ENDESA segons estudi AGIR001160188 adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Tot inclòs i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou desmuntatge de línies aèries existents, desmuntatge de pals de suport existents, conversió, empalmes,...						
	TOTAL	1				1,00	
							1,000
10.02.02	ut Drets de supervisió						
	Drets de supervisió per part de la companyia subministradora del servei. Segons estudi Endesa.						
	Total	1				1,00	
							1,000
10.02.03	u Prova de rigidesa cable BT						
	Realització dels treballs de prova de rigidesa de cable de BT segons indicacions de la companyia elèctrica. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi ENDESA.						
	total	13				13,00	
							13,000
10.02.04	ut Formació de conversió aèri soterrani						
	Formació de conversió aeri - soterrani, inclou ferratges per suport del cable i tubs galvanitzats de protecció. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi Endesa.						
	Conversió connexió	1				1,00	
	Escomesa Esquema 7	7				7,00	
							8,000
10.02.05	mI Estesa sota tub BT >50 MM2						
	Treballs d'estesa de cable BT sota tub > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.						
	Total	65				65,00	
							65,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
10.02.06	mI Estesa simple BT > 50mm2 Treballs d'estesa simple de cable BT > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.						
	total	505				505,00	
							505,000
10.02.07	u Connexió a cable amb terminal Treballs de connexió a cable amb terminal segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia.						
	Connexions	39				39,00	
							39,000
10.02.08	ut Si l Armari distribució intemperi Subministre i instal·lació d'armari de distribució intemperi segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.						
	total	2				2,00	
							2,000
10.02.09	ut Si l Caixa seccionament 400 A sortides part inferior Subministre i instal·lació de caixa seccionsament 400 A sortides part inferior segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.						
	total	1				1,00	
							1,000
10.02.10	u Sub. i Instal·lació CGP superior 100A Subministre i instal·lació de CGP superior 100A segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.						
	total	1				1,00	
							1,000
10.02.11	ut Si l Caixa Distribució per urbanitzacions Subministre i instal·lació de caixa distribució per a urbanitzacions segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.						
	total	12				12,00	
							12,000
10.02.12	ut PAT del neutre en caixa Subministre i instal·lació de PAT (posta a terra) del neutre en caixa segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia.						
	total	13				13,00	
							13,000
10.02.13	ut Adaptació d'escomesa particular (Esquema 7) Treballs necessaris per a l'adaptació d'escomesa particular. Inclou subministre i col·locació de CGP aèria (ESQUEMA 7) i connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de companyia elèctrica.						
	Previsió pendent d'acceptació: Esquema 7	7				7,00	
							7,000

10.02.14	ut Connexió escomesa particular (CGP/CDU) Treballs necessaris per a connexió d'escomesa particular (CGP/CDU). Inclou connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.						
	Previsió pendent d'acceptació	13				13,00	
							13,000
10.02.15	mI Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.						
	Total	1	1.710,00			1.710,00	
							1.710,000
10.02.16	mI Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.						
	total	1	570,00			570,00	
							570,000
10.02.17	mI Sub i Col de Conductor BT Alumini 3x240mm2 + 120 mm2 Subministrament i Col·locació de conductor de Baixa Tensió d'Alumini de 3x240 mm2 +120 mm2 col·locat en rasa amb sorra neta de riu inclosa placa de protecció o col·locat en Tubular.						
	PREVISIÓ pendent d'acceptació:						
	C. Empordà	1	70,00			70,00	
		1	170,00			170,00	
	creuament	1	10,00			10,00	
		1	10,00			10,00	
	C.Espolla	1	45,00			45,00	
	creuament	1	10,00			10,00	
							315,000
10.02.18	ut Treballs adequació i connexió d'escomeses particulars. Treballs d'adequació i connexió d'escomeses particulars. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.						
	PREVISIÓ pendent d'acceptació: Escomeses	21				21,00	
							21,000
10.02.19	ut Obtenció de permisos particulars Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permios particulars. Inclou tots els permisos particulars necessaris.						
	Total	1				1,00	
							1,000
10.02.20	ut Obtenció de permisos oficials Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permios oficials. Inclou tots els permisos oficials necessaris.						
	Previsió	1				1,00	
							1,000
10.02.21	ut Treballs Enginyeria, topografia i projecte legalització						

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
10.02.22	Total	1				1,00	
							1,000
	ut Confecció plànoi AS BUILT						
	Total	1				1,00	
							1,000

CAPITOL 11 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC

SUBCAPITOL 11.01 OBRA CIVIL

11.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material					
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.					
	Previsió pendent d'acceptació	10	1,00	1,00	0,80	8,00
						8,000
11.01.02	m3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.					
	Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.					
	C. Empodà	1	40,00	0,40	0,60	9,60
		1	150,00	0,40	0,60	36,00
		1	5,00	0,40	0,60	1,20
	Creuament	4	10,00	0,40	0,70	11,20
	C. Espolla	2	45,00	0,40	0,60	21,60
						79,600
11.01.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.					
	Excavació	1,25	79,60			99,50
						99,500
11.01.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació					
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.					
	Excavació	1,25	79,60			99,50
						99,500
11.01.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm					
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.					
	C. Empodà	1	40,00	0,40	0,30	4,80
		1	150,00	0,40	0,30	18,00
		1	5,00	0,40	0,30	0,60
	C. Espolla	2	45,00	0,40	0,30	10,80
						34,200
11.01.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec					
	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.					
	C. Empodà	1	40,00	0,40	0,30	4,80
		1	150,00	0,40	0,30	18,00
		1	5,00	0,40	0,30	0,60
	Creuament	4	10,00	0,40	0,40	6,40
	C. Espolla	2	45,00	0,40	0,30	10,80
						40,600

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
11.01.07	m Canalització 1 tub PE DN=90mm, sense dau de recobriment						
	Canalització amb 1 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, sense dau de recobriment.						
	C. Empodà	1	40,00			40,00	
		1	150,00			150,00	
		1	5,00			5,00	
	C. Espolla	2	45,00			90,00	
							285,000
11.01.08	m Canalització 2 tubs PE DN=90mm,dau recobr. 40x20cm form.						
	Canalització amb 2 tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I						
	Creuament	4	10,00			40,00	
11.01.09	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora						
	subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.						
	C. Empodà	1	40,00			40,00	
		1	150,00			150,00	
		1	5,00			5,00	
	Creuament	4	10,00			40,00	
	C. Espolla	2	45,00			90,00	
11.01.10	ut Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa D400 g=75cm						
	Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x75mm, classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-D400 de Fabregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
11.01.11	ut Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm						
	Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fabregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
	Arqueta vorera						
	C. Espolla	2				2,00	
	C. Empordà	9				9,00	
11.01.12	ut Fonamentació columna de H=4.00 a H=6.00m						
	Fonamentació per a columna de 4.00 a 6.00 metres d'alçada amb sabata de formigó de 0.6 x 0.6 x 0.7m inclosa excavació, encofrat i col·locació d'espàrrecs segons columna.						
	C. Empordà	10				10,00	
	C. Espolla	3				3,00	
							13,000
11.01.13	ut Obra Civil connexió a xarxa existent						
	Treballs necessaris d'obra civil per a connexió a xarxa existent. Inclou material i mà d'obra necessaris. Tot inclòs. Totalment cabat.						

11.02.01	Connexió	4		4,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1		1,00	
					5,000
11.02.02	m Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.				
	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment				
	C. Empodà	1	40,00		40,00
		1	150,00		150,00
		1	5,00		5,00
	Creuament	4	10,00		40,00
	C. Espolla	2	45,00		90,00
11.02.03	m Cond.coure RV 0,6/1,4x6mm2,col.tub				
	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC i col·locat en tub				
	C. Empodà	1	40,00		40,00
		1	150,00		150,00
		1	5,00		5,00
	Creuament	4	10,00		40,00
	C. Espolla	2	45,00		90,00
	Muntants	13	3,00		39,00
					364,000
11.02.04	ut L·luminària tipus LED 42W CIRCUS de Salvi, model s/estudi lumínic				
	Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 42W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.				
	C. Empordà	10			10,00
11.02.05	ut L·luminària tipus LED 35W CIRCUS de Salvi, model s/estudi lumínic				
	Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 35W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.				
	C. Espolla	3			3,00
11.02.06	ut SiC Columna tipus Faubourg de Salvi o equivalent de 5m alçada				
	Subministrament i col·locació de columna cilíndrica recta d'alumini tipus FAUBOURG de Salvi o equivalent, de 5M d'alçada, d'alumini Ø120mm i subjecció amb lluminària tipus TOP M60. REFORÇ DOBLE CÈRCOL INTERIOR I CARTEL·LES.Inclou pern s anclatge, plantilla i cargols per a pern s i arandeles. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.				
	C. Empordà	10			10,00
	C. Espolla	3			3,00
					13,000
11.02.06	u Memòria tècnica projecte de legalització				
	Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.				
	Tot l'àmbit	1			1,00

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

11.02.07	u Connexió Xarxa Existent
	Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.

12.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.
----------	---

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
12.01.09	ut Estintolament de creuament canonada gas existent Treballs d'estintolament del creuament de canonada de gas existent en la franja d'obertura de la nova rasa de pas de serveis. Seguint indicacions de la direcció facultativa. Inclou material i mà d'obra necessària. Previsió pendent d'acceptació	5				5,00	5,000
12.01.10	ut Protecció de tub creuament escomesa existent Treballs de protecció de la canonada de gas en els trams de creuament de vial de les escomeses existents amb tub corrugat recobert amb formigó pobre. Inclou subministre i col·locació de tub de PE corrugat i protecció amb formigó HM-200 de 20cm de gruix. Inclou l'execució de la cata per a buscar la tuberia existent. Inclòs els mitjans mecànics, el material i la mà d'obra necessaris. Totalment acabat seguint indicacions de la companyia de gas. Previsió pendent d'acceptació	5				5,00	5,000
12.01.11	ut Obra civil connexió a xarxa existent Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió a xarxa existent inclosos formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia d'aigua. Connexió	1				1,00	1,000
12.01.12	ut Treball obra civil desviament de servei existent xarxa gas Treballs d'obra civil necessaris pel desviament de servei de gas existent quan aquest sigui necessari per a l'execució de l'obra. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament. Seguint indicacions de la companyia subministradora. Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	1,000
SUBCAPITOL 12.02 INSTAL·LACIÓ							
12.02.01	m Tub hdpe d160mm,10bar,soldat,dific.mitjà,col.fons rasa Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa inclosa par proporcional d'elements per a connexions i derivacions. Aquest preu inclou els costos de material, personal, inspecció, connexions a xarxa existent, treballs de desviament, proves i legalització de la xarxa. C. Espolla	1	45,00			45,00	45,000
12.02.02	u Vàlvula interrupció,rosc.,muntada entre tubs. Vàlvula de seguretat de funcionament per interrupció, roscada, muntada entre tubs. Totalment instal·lada. Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	1,000
12.02.03	ut Subministrament i col·locació de brida cega en tuberia Subministrament i col·locació de brida cega, de fosa, de diàmetre corresponent a la canonada on es col·loca, amb anella elàstomèrica d'estanqueitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa. Totalment col·locada. C. Espolla	1				1,00	1,000

12.02.04	ut Connexió a xarxa de gas existent Connexió de canonada a la xarxa existent, inclou enllaços, accessoris i especificacions de connexió, per part del servei municipal. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou material i mà d'obra necessària. Connexió	1				1,00	1,000
----------	--	---	--	--	--	------	-------

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 13 PASSATUBS XARXA GAS							
13.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.						
	Previsió pendent d'acceptació	10	1,00	0,70	0,70	4,90	
							4,900
13.02	m3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents.						
	Creuament	5	10,00	0,40	0,90	18,00	
							18,000
13.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Excavació	1,25	18,00			22,50	
							22,500
13.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	18,00			22,50	
							22,500
13.05	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclós hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	Creuament	5	10,00	0,40	0,50	10,00	
							10,000
13.06	m 2 Tub flex.corru.PE,dn=125mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 125 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .						
	Creuament	5	10,00			50,00	
							50,000
13.07	ut Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fabregas o equivalent, re- molinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l						
	Arquetes	10				10,00	
							10,000
13.08	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat.						
	Creuament	5	10,00			50,00	

50,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 14 XARXA TELEFÒNICA							
14.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material						
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.						
	Previsió pendent d'acceptació	10	1,00	1,00	1,00	10,00	
						10,000	
14.02	m3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.						
	Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.						
	C. Empordà	1	40,00	0,40	0,70	11,20	
		1	127,00	0,40	0,70	35,56	
			90,00	0,40	0,70		
	Connexió	2	2,00	0,40	0,70	1,12	
	Creuaments	3	10,00	0,40	0,90	10,80	
	C. Espolla	1	45,00	0,40	0,70	12,60	
	Creuament	1	10,00	0,40	0,90	3,60	
						74,880	
14.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Excavació	1,25	74,88			93,60	
						93,600	
14.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació						
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	74,88			93,60	
						93,600	
14.05	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.						
	C. Empordà	1	40,00	0,40	0,40	6,40	
		1	127,00	0,40	0,40	20,32	
			90,00	0,40	0,40		
	Connexió	2	2,00	0,40	0,40	0,64	
	Creuaments	3	10,00	0,40	0,60	7,20	
	C. Espolla	1	45,00	0,40	0,40	7,20	
	Creuament	1	10,00	0,40	0,60	2,40	
						44,160	
14.06	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora						
	subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat.						
	C. Empordà	1	40,00			40,00	
		1	127,00			127,00	
			90,00				
	Connexió	2	2,00			4,00	
	Creuaments	3	10,00			30,00	

14.07	C. Espolla	1	45,00	45,00
	Creuament	1	10,00	10,00
				256,000
14.08	m Canalit. formigonada 2tubs PVC rígid D=63mm			
	Canalització amb dos tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de formigó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa			
	C. Empordà	1	90,00	90,00
	Connexió	1	2,00	2,00
	Creuaments	2	10,00	20,00
	C. Espolla	1	45,00	45,00
	Creuament	1	10,00	10,00
				167,000
14.09	m Canalització formigonada 4tubs PVC rígid D=63mm			
	Canalització amb quatre tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de for- migó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa			
	C. Empordà	1	40,00	40,00
		1	127,00	127,00
	Connexió	1	2,00	2,00
	Creuaments	1	10,00	10,00
				179,000
14.10	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó B125			
	Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bas- tidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera), col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.			
	C. Empordà	13		13,00
	C. Espolla	1		1,00
				14,000
14.11	u SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. M existent			
	Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus M de Telefónica en arqueta de registre existent tipus M. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera). Tot inclòs i totalment instal·lada.			
	C. Empordà	5		5,00
	Previsió pendent acceptació	1		1,00
				6,000
14.12	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó D400			
	Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bas- tidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles), de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.			
	Previsió pendent acceptació	1		1,00
				1,000
14.13	u SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. H existent			
	Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus H de Telefónica en arqueta de registre existent tipus H. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus H de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera). Tot inclòs i totalment instal·lada.			
	C. Empordà	2		2,00
				2,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
14.13	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó B125 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorerà) , col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix . Inclòs ferratges. Totalment instal·lada. C. Empordà C. Espolla	4 2				4,00 2,00	
							6,000
14.14	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó D400 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles) , de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix . Inclòs ferratges. Totalment instal·lada. Previsió pendent acceptació	1				1,00	
							1,000
14.15	u Basament per a armari de distribució de telecomunicacions Construcció de basament per a armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-20/B/20/I, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qual-sevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat C. Empordà	2				2,00	
							2,000
14.16	u Connexió xarxa existent - línia soterrada Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del últim tram construït i la col·locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament. Connexió x.exist sot	5				5,00	
							5,000
14.17	u Connexió a xarxa existent - conversió aeri-soterrani Connexió a Xarxa existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani, inclou subministrament i Col·locació de tres tubs d'acer galvanitzat de 6 cm de diàmetre formigonats. Deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament. Conversió aeri-soterrani Xarxa existent c. Espolla X. existent c. Empordà	1 1				1,00 1,00	
							2,000
14.18	u Reconnexió escomesa aèria particular existent Reconnexió d'escomesa aèria existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani. Inclou obra civil necessària segons requeriments de la companyia Telefónica. Inclòs material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Conversió aeri-soterrani Escomeses c.Empordà Escomeses c.Espolla	14 1				14,00 1,00	
							15,000
14.19	u Reconnexió escomesa soterrada particular existent Treballs necessaris per a la reconnexió d'escomesa soterrada particular existent. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament. C. Empordà	3				3,00	

14.20	m Escomesa 2 tub PE d=63 mm Subministrament i col·locació de 2 tubs de Polietilè de D=63mm per a formació d'escomesa Telefónica Escomesa	3	5,00	15,00
				15,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAALS	QUANTITAT
CAPITOL 15 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS							
15.01	pa Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis						
	Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,000
15.02	mI Treballs de reparació de peu de façana						
	Treballs de reparació de peu de façana per descalçament i/o deteriorament de la mateixa a causa de l'obertura de rasa per a pas de serveis i/o entrega amb la nova rasant del carrer. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou morters de reparació i/o peces de façana. Inclou repintat de la façana en cas necessari. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.						
	Previsió pendent d'acceptació						
	C. Empordà	2	190,00			380,00	
	C.Espolla	1	45,00			45,00	
							425,000
15.03	mI Treballs reparació de forats façana i repintat de la mateixa						
	Treballs de reparació dels forats i desperfectes de les façanes i repintat de la mateixa en una amplada de 30cm en les zones que hagin quedat afectades per la retirada de línies aèries existents i/o pels suports de les mateixes. Inclòs recol·locació de canal ventilada en els trams que sigui necessari. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	90,00			90,00	
							90,000

CAPITOL 16 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ							
16.01	ut Paperera trabucable tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas						
	Subministre i col·locació de paperera tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas o equivalent, anclatge amb cargols M10x70. Inclòs daus de formigó. Inclou material i mà d'obra necessaris. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.						
	Total		4			4,00	
							4,000
16.02	u Plantació d'arbre amb perím=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m						
	Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'autoclau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat.						
	ÒSTRIA						
	C. Empordà		9			9,00	
	C. Espolla		8			8,00	
ARBRE DE JÚPITER							
C. Empordà							8,00
							25,000
16.03	u Subm. Òstria (Otrya carpinifolia) perím.=20-25cm.						
	Subministrament de Òstria (Otrya carpinifolia) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra o contenidor, de 20 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).						
	C. Empordà		9			9,00	
C. Espolla							8,00
							17,000
16.04	u Subm. Lagerstroemia indica perím=14-16cm,pa terra D>=4						
	Subministrament de Lagerstroemia indica (Arbre de Júpiter) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra o contenidor, de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).						
	C. Empordà		8			8,00	
							8,000
16.05	ut Retirada arbrat grans dimensions						
	Retirada d'arbre de grans dimensions inclou la retirada i extracció de les arrels inclosa càrrega i transport a abocador						
	Arbrat existent		6			6,00	
							6,000
16.06	u Trasplantament d'arbrat existent						
	Trasplantament dins de l'obra o entorn proper d'arbrat existent, inclou excavació, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 2x2x1.50 cm amb retroexcavadora en terreny compacte o pedra, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, reg de manteniment durant obra i càrrega de les terres sobrants a camió.Inclou les feines de preparació per a transplantació com poda. Inclos Assessorament tècnic. Inclos replanteig topogràfic						
	Previsió pendent d'acceptació		1			1,00	

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
16.07	m2 Malla antigerminant polipropilè teixit 100%,den.=125gr/m2,+grap						1,000
	Malla antigerminant tipus Plantex Gold de la casa DuPont o o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de polipropilè teixit 100% , de densitat 125gr/m2, resistència al trencament 7.85 kn/m, permeabilitat 144l/m2 seg. Fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la pre-paració de la superfície del terreny, totalment col·locada						
	Previsió pendent d'acceptació:						
	C.EMPORDÀ						
	Escocells 1,7x1	17	1,70	1,00		28,90	
16.08	C.ESPOLLA						
	Escocells 1,2x0.95	8	1,20	0,75		7,20	
							36,100
	ut Reomplert d'escocell fins a rasant amb triturat de poda vegetal						
	Reomplert d'escocell amb triturat de poda vegetal 3/15cm, inclou l'anivellament i enrasat. Inclòs ma-terial, mà d'obra i maquinària necessària. Tot inclòs i totalment acabat.						
16.09	C. Empordà	17				17,00	
	C. Espolla	8				8,00	
							25,000
	ut Subministrament Rosmarinus officin.Prostratus en contenidor 1l						
	Subministrament i plantació de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' o equivalent a escollir per la Direc-ció Facultativa, en contenidor d'1 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans ma-nuals, en un pendent inferior al 35 % , reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.						
	C. Empordà	17	12,00			204,00	
	Previsió pendent d'acceptació:						
	C. Espolla	8	6,00			48,00	
							252,000

CAPITOL 17 SENYALITZACIÓ

SUBCAPITOL 17.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

17.01.01	m Esborrat de marca vial lineal						
	Esborrat de marca vial lineal de qualsevol tipus, amb fresadora.						
	c. Espolla	2	10,00			20,00	
	C.Vilamaniscle	1	10,00			10,00	
							30,000
17.01.02	m2 Esborrat de marca vial de superfície						
	Esborrat de marca vial de superfície de qualsevol tipus, amb fresadora, ja sigui zebrejat o símbol.						
	C. Espolla	0,5	2,50	2,50		3,13	
	C. Vilamaniscle	1	3,00	0,40		1,20	
		1	5,00	3,00		15,00	
							19,330
17.01.03	m Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc						
	Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplica-cions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plà-nols. Tot inclòs.						
	C.ESPOLLA						
	Aparcament	1	40,00			40,00	
		1	10,00			10,00	
	Calçada	1	40,00			40,00	
		1	10,00			10,00	
							100,000
17.01.04	m Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc						
	Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							50,000
17.01.05	m Pintat línia contínua a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp						
	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)						
	CARRIL BICI	1	280,00			280,00	
							280,000
17.01.06	u Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components						
	Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premar-catge inclòs. Tot inclòs.						
	Símbol bici	16				16,00	
							16,000
17.01.07	u Pintat fletxa p/carril BICI, pintura dos components						
	Pintat de fletxa per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosi-ficació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.						
	Carril bici	16				16,00	

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
17.01.08	m2 Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell						16,000
	Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del correspo- nent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferència. Pintura retroreflexió C300 a 30 dies o C200 a 180 dies.						
	Creuament bicis	1	10,00	1,60		16,00	
17.01.09	m Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual						16,000
	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb apli- cació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.						
	Línia detenció	4	5,00			20,00	
17.01.10	m2 Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual						20,000
	Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.						
	C. Empordà	1	5,00	4,00		20,00	
		1	6,00	4,00		24,00	
	Cruïlla	1	14,00	4,00		56,00	
	C. Espolla	2	7,00	4,00		56,00	
							156,000
17.01.11	u Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred						
	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.						
	c. Espolla	6				6,00	
	C. Empordà	7				7,00	
							13,000
17.01.12	u Complement de senyalització horitzontal						
	Treballs a justificar de complement de senyalització horitzontal. Inclou repintat de senyalització horit- zonal necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,000

SUBCAPITOL 17.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

17.02.01	ut P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect		
Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.			
	S13	2	2,00
	S15a	1	1,00
			3,000
17.02.02	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect.		
	Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rec- tangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de for- migó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		
	R101	2	2,00
	R407	2	2,00
	R505	2	2,00
	R303	1	1,00
	R302	1	1,00
	R301	1	1,00
	R201	1	1,00
	Previsió pendent d'acceptació	4	4,00
			14,000
17.02.03	ut P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect		
	Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rec- tangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de for- migó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		
	R2	1	1,00
	Previsió pendent d'acceptació	1	1,00
			2,000
17.02.04	ut P.triangua, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect		
	Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangu- lar de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal for- ma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		
	P22	1	1,00
			1,000
17.02.05	ut Cartell informatiu d'obra		
	Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orien- tatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons in- dicacions de la direcció facultativa.		
	Previsió pendent d'acceptació	1	1,00
			1,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
17.02.06	ut Recol·locació de senyal existent						
	Extracció i recol·locació de senyal existent. Picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja, apilament per a la seva reutilització, retirada i càrrega sobre camió. Inclòs el transport a zona d'acopio i descàrrega. Inclòs nova fonamentació de formigó de 50x50x50cm i recol·locació en nova ubicació.						
	Total	3				3,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							4,000
17.02.07	ut Complement senyalització vertical						
	Treballs a justificar de senyalització vertical. Inclou col·locació de senyalització vertical necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,000

CAPITOL 18 CONTROL DE QUALITAT

18.01	pa Control de Qualitat						
	Parida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.						
							1,000
18.02	ut Certificat mandrilat Telefónica						
	Obtenció del certificat del mandrilat de la nova xarxa de telefònica per part de la companyia Telefónica. Inclou treballs necessaris per a l'obtenció del certificat.						
	Certificat mandrilat	1				1,00	
							1,000
18.03	ut Certificat medició luxòmetre i comprovació estudi lumínic						
	Obtenció del certificat corresponent a la medició amb luxòmetre i la corresponent comprovació de l'estudi lumínic. Tot inclòs.						
	Certificat	1				1,00	
							1,000
18.04	ut Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram						
	Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim:						
	- Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies.						
	- Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada.						
	- Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol.						
	- Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa, en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.						
	Total	1				1,00	
							1,000

AMIDAMENTS

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT							
19.01	ut Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut						
	Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, amilles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.						
	Total	1				1,00	
							1,000
19.02	u Treball de desviaments provisionals i passos alternatius						
	Partida alçada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passeres, millores puntuals amb tot-ú.						
							1,000
19.03	u Treballs desviaments viaris i passos alternatius per vehicles						
	Partida alçada a justificar dels treball de desviaments viaris i passos alternatius per a vehicles durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de planxes, elements de senyalització, passeres, millores puntuals amb tot-ú,... Inclou senyalització viària necessària: senyals verticals, senyalització lluminosa, vallat, cartells informatius,...Seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i la policia municipal.						
	Total						1,000
19.04	ut Senyalització provisional en fase d'obra						
	Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey o altres, i senyalització lluminosa per a la nit.						
	Senyalització provisional	1				1,00	
							1,000

CAPITOL 20 AS BUILT							
20.01	ut Treballs topografia aixecament serveis						
	Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.						
	Total	1				1,00	
							1,000
20.02	ut Redacció plànols AS BUILT de l'obra						
	Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses residuals i pluvials. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.						
	Total	1				1,00	
							1,000
20.03	ut Reportatge fotogràfic diari						
	Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,000

CAPÍTOL II - QUADRE DE PREUS Nº1

Tal i com figura en el subapartat 31-Preus Unitaris de l'apartat de Condicions Generals del document de Plec de Condicions: ***Els preus unitaris que figuren al quadre de preus núm. 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra del document contractual el següent: subministrament (inclòs drets de patent, cànon d'extracció, etc.), transport, aplec, manipulació i utilització de tots els materials usats a l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, normalment o incidentalment, necessàries per acabar la unitat corresponent, i els costos indirectes.***

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01 ENDERROCS			
01.01	m	Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	5,52
CINC EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			
01.02	m	Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	1,81
UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS			
01.03	m	Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	3,54
TRES EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS			
01.04	m2	Fresat mecànic pav.asfàltic de 5 a 20cm de gruix, escombrat Fresat de paviments asfàltics, de 5 a 20 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	6,67
SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS			
01.05	m2	Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retro-excavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	5,90
CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS			
01.06	m2	Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	6,77
SIS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS			
01.07	m2	Fresatge mecànic encaixos paviments asfàltics 1-5cm,escombrat.+c Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	4,24
QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS			
01.08	ut	Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada. Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.	77,25
SETANTA-SET EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS			
01.09	ut	Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei.	75,19
SETANTA-CINC EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS			
01.10	u	Desmun.llumenera+columna ext.,h<=10m,enderroc fonament form.,mà+ Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris, elements de subjecció i desconexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega de materials i runa sobre camió o contenidor. Inclòs canon abocament. Inclou transport a magatzem municipal.	114,29
CENT CATORZE EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS			
01.11	m	Demolició canonada fibrociment aigua. Inclòs gestió residus. Demolició de canonada d'aigua potable de fibrociment de diversos diàmetres, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclosa la gestió de residus. Treballs realitzats per empresa especialitzada.	15,45
QUINZE EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS			

01.12	m	Demolició claveguera form.D<=60cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de formigó de 60 cm de diàmetre o de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització de canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou arquetes cegues i escomeses existents fins a façana.	7,47
SET EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS			
01.13	ut	Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	51,52
CINQUANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			
01.14	u	Demol.embornal,mec.+càrrega Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	14,98
CATORZE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS			
01.15	u	Anul·lació embornal existent Anul·lació d'embornal existent, a base de repicar 60 cm del pou existent, formació d'envà del clavegueró, reblert de sorra i col·locació de llosa de formigó armat de 15 cm de gruix. Inclou carrega a camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	64,38
SEIXANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS			
01.16	m	Demol.interceptor, mecànics+càrrega Demolició d'interceptor de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	10,30
DEU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS			
01.17	mI	Retirada de xarxa soterrada de telefònica existent Retirada de xarxa de telefònica soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	8,24
VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS			
01.18	mI	Retirada de xarxa soterrada d'aigua potable existent Retirada de xarxa d'aigua potable soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	5,67
CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS			
01.19	ut	Retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal Treballs a realitzar per a la retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal per a la seva futura reutilització. Inclou càrrega, transport a magatzem municipal i descàrrega.	267,80
DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS			
01.20	ut	Reubicació contenidors existents Treballs a realitzar per a desplaçar i reubicar contenidors existents segons indicacions de la Direcció facultativa i tècnic municipal.	123,60
CENT VINT-I-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS			
02.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
02.02	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	7,68
SET EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS			
02.03	m3	Transport elements fibrociment amb amiant, camió, càrrega Transport d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició d'una coberta, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificats i paletitzats. El preu inclou càrrega sobre camió, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada.	9,79
NOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			
02.04	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,55
UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			
02.05	m3	Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	5,56
CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS			
02.06	m3	Cànon abocament residus peril·losos, elements fibrociment amiat Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus peril·losos, d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició.	7,73
SET EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS			

CAPITOL 03 REPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS			
03.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	25,75
VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS			
03.02	m2	Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat. Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix.	36,05
TRENTA-SIS EUROS amb CINC CÈNTIMS			
03.03	m2	Enderroc i reposició pav.form. Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	31,37
TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS			
03.04	ut	Rampes i connexions accessos finques Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior, amb les mateixes característiques que el paviment existent. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa.	154,50
CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS			
03.05	pa	Formació d'esglaó en gual peatonal d'accés a edifici existent Partida alçada a justificar dels treballs necessaris de formació d'esglaó en gual d'accés peatonal a edifici existent. Inclou enderroc de gual/accés existent, material i mà d'obra necessaris. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	108,15
CENT VUIT EUROS amb QUINZE CÈNTIMS			
03.06	ut	Demolició i reposició pav. ceràmic/marbre exist. entrada edifici Demolició i reposició de paviment existent, de rajoles ceràmiques, marbre o altre material similar, en zona entrada edifici per a reconexió d'escomesa i/o entrega amb nova rasant. Sense deteriorar els elements constructius contigus. Fins i tot p/p de neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	144,20
CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS			
03.07	u	Desplaçament i ajust a rasant nova vorera portal accés finca Treballs necessaris a realitzar pel desplaçament i ajust a rasant de la nova vorera del portal d'accés a finca privada. Inclòs entrega amb valla de delimitació. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou permís/autorització particular.	772,50
SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

03.08	m	1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f 1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I . VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	8,76
03.09	ut	Detecció serveis existents amb sistema Georadar Treballs de localització de serveis existents amb sistema Georadar. Tot inclòs. SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	798,25

CAPITOL 04 MOVIMENT DE TERRES

04.01	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. UN EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	1,82
04.02	m3	Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra. DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	2,78
04.03	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-giròtòria i càrrega directa sobre camió QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	4,72
04.04	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. NOU EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	9,81

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ			
05.01	m2	Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humecta- ció i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	1,65
		UN EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
05.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.	16,47
		SETZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
05.03	m3	Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclou subministra- ment, estesa, refi i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.	20,55
		VINT EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
05.04	m3	Paviment form.s/add. HF-3,5,c.plàstica, remol.mec., colorejat Paviment de formigó amb colorant HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàsti- ca, colorejat massa, color a escollir per la Direcció Facultativa, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i in- dicacions de la Direcció Facultativa.	124,86
		CENT VINT-I-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
05.05	m2	Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:6-6 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipula- da a taller	2,60
		DOS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
05.06	m3	Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec. Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contrac- ció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat se- gons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	107,18
		CENT SET EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
05.07	t	Paviment mesc.bit.AC16 surf S B50/70D,granul.granític est-compac Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf S B50/70D, amb betum as- fàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i com- pactada al 98 % de l'assaig marshall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	51,75
		CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
05.08	t	Pavim.bitum.calent AC 22 bin S B50/70S,betum asf.98%marshall Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin S B50/70S de composició amb granulat per a base i betum asfàltic de penetracio, situat a l'obra amb transport de càrrega de 20 t, i col·lo- cació i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja previa de calçada	52,51
		CINQUANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
05.09	m2	Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2	0,62
		ZERO EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
05.10	m2	Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B4 ADH 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 1 kg/m2	0,46
		ZERO EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	

05.11	m2	Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, este- sa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	8,40
		VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
05.12	m2	Si C rajol hidràulic tipus municipal de 9PASTILLES 20x20x4cm Subministrament i col·locacióp de rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4 cm per a voreres, igual a l'existent del sector, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Model a determinar per la Direcció d'Obra. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	18,58
		DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.13	m	Rigola de formigó H-20 "in situ" De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.	9,79
		NOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
05.14	m	Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 30x30x8cm,col./s.b Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. In- clou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	13,06
		TRETZE EUROS amb SIS CÈNTIMS	
05.15	m	Vorada ICA tipus BR-1 o similar, de 30x20x60 cm Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus R-1 de ICA, remutable de 30x20x60 cm, inclosa part proporcional de corbes, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'al- çària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	31,95
		TRENTA-UN EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
05.16	m	Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	19,91
		DINOU EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
05.17	m	Vorada recta xapa acer galvanitzat 8x200 mm, col.base formigó Vorada recta de xapa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçada, amb base "L" de 10cm, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de 10cm de formigó de resistència de 15 N/mm2. Tot inclòs, totalment col·locada i acabada.	29,88
		VINT-I-NOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.18	mI	Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.	38,98
		TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.19	m2	Pav. panot ind. direccional inv. tipus CROSSING de Breinco Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, en vorera de paviment de panot, amb panot ratllat del tipus CROSSING de Breinco o equivalent, de color gris o a escollir per a la Direcció Facultati- va, de 20x20x8 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment port- land. Inclou part proporcional de panot llis de color gris en punts d'encreuament entre franges de paviment indicador.	49,31
		QUARANTA-NOU EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
05.20	m2	Pav. panot de botons pas vianants, 20x20x8cm tipus WARNING Fanja de paviment indicatiu de botons per a pas de vianants amb tacs del tipus Warning de Breinco o equivalent, de 20x20x8 cm, color gris o a escollir per a la Direcció facultativa. col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	49,31
		QUARANTA-NOU EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
05.21	mI	Treballs entrega amb paviment vorera existent Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Totalment acabat seguint indicacions de la di-recció facultativa.	12,36
		DOTZE EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	

CAPITOL 06 XARXA RESIDUALS			
06.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	25,75
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
06.02	m	Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Re-gular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	1,81
		UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
06.03	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el ender-rocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes su-port segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, des-càrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	38,40
		TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
06.04	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.:<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter-reny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
06.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
06.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
06.07	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
06.08	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
06.09	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	78,87
		SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
06.10	m	Tub PVC DN=315mm doble paret, SN8, junta elàstica de campana Subministre i col·locació de tub de sanejament de diàmetre nominal 315 mm, de PVC de doble paret, exterior corrugat i interior llis, color teula RAL8023,rigidès anular nominal 8 kN/m², SN8, segons UNE-EN 13476-1, unió amb junta elàstica de campana, col·locat al fons de la rasa. In-clòs execució de junts i p.p. de peces especials. Tot inclòs i completament acabat.	36,55
		TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
06.11	u	Pou registre D=100cm fins H=1.60 metres per tubs D=300/600 + 10c Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix , base d'obra de maó calat de 30cm de gruix , arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	494,40
		QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
06.12	u	Pou registre D=100cm, 1.60<H<2.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 1.60 i 2.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix , base d'obra de maó calat de 30cm de gruix , arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	566,50
		CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
06.13	u	Pou registre D=100cm , 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix , base d'obra de maó calat de 30cm de gruix , arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	607,70
		SIS-CENTS SET EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
06.14	u	Reconstrucció de nou sífó en reconnexió d'escomesa existent Enderroc i reconstucció de nou sífó en reconnexió de nova escomesa. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou enderroc, excavació, terraplè, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direcció facultativa. Cal que la tapa de registre sigui D-400 i amb junta estanca "anti-olors".	123,60
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
06.15	u	Reconnexió escomesa exist. PVC d=200mm,protegit formig.amb clip Reconnexió d'escomesa existent mitjançant tuberia PVC de doble paret de 200mm de diàmetre, connexió amb clip, de longitud variable, inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector a peu de façana i protecció amb formigó. Pendent mínim escomesa del 1,5% i la connexió es farà en la part superior del tub. Incloses reconnexions a tuberia existent a peu de façana i cates de localització. Inclòs manteniment sífó existent en cas necessari.	226,60
		DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
06.16	ut	Provisional d'obra sanejament amb bombeig de les aigües Provisional d'obra de la xarxa de sanejament mitjançant bombeig de la xarxa entre dos pous de registre. Inclou fins a 200m de canonada. Inclou muntatge i desmuntatge de tot el sistema de bombeig i segellat de trams. Inclou maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra i material necessari. Partida completa per execució de tota la xarxa.	1.545,00
		MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
06.17	u	Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent	360,50
		TRES-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS			
07.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	25,75
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
07.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
07.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
07.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
07.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
07.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
07.07	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	36,02
		TRENTA-SIS EUROS amb DOS CÈNTIMS	
07.08	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN500mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	47,03
		QUARANTA-SET EUROS amb TRES CÈNTIMS	
07.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'aixafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	68,03
		SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU		
07.10	u	Pou registre D=100cm fins H=1.60 metres per tubs D=300/600 + 10c Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	494,40	07.17	m Interceptor amb reixa de 0.50m i 1.00m de llarg. Reixa tipus M-5 Interceptor linial de 0.50 m d'amplada i 1.00 metres de llargada compost per solera de formigó de 10 cm de gruix, peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa de 1.00 x 0.50 metres amb forats espiga i sistema OPTIDRAIN del tipus M-5 de FDF o equivalent. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió a tub xarxa pluvials mitjançant tub de PEØ315mm protegit amb formigó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.
		QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS		07.18	u Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent
07.11	u	Pou registre D=100cm, 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	607,70		DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS amb NOU CÈNTIMS TRES-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS
07.12	m3	Recobrint protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrint protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	78,87		
07.13	u	Escomesa Pluv. tub PE 200mm, clip, fita seny. prot. amb form. Escomesa d'aigües Pluvials mitjançant tuberia POLIETILÈ corrugat de doble paret color negre de 200mm de diàmetre, classe SN8, de longitud màxima 10m. Unió amb clip. Inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector,protecció amb formigó i formació de fita en parcel·la amb tub D=100 omplert de formigó i brida cega. Pendent mínima escomesa del 1% i es connectarà a la part superior de la tuberia. Tot inclòs i totalment acabat.	185,40		
07.14	u	Connexió de baixant per exterior de façana Treballs de connexió de baixant de pluvials existent per exterior de façana fins a peu de vorera, amb reparació del mateix quan sigui necessari. Inclou mitjans mecànics, material, accessoris i mà d'obra necessària. Totalment col·locat i en correcte funcionament seguint les indicacions de la direcció facultativa.	175,10		
07.15	m	Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb materail de préstec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.	25,75		
07.16	ut	Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus M3B de FDF Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x300x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundición Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.	182,31		
		CENT VUITANTA-DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 08 XARXA AIGUA POTABLE			
SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL			
08.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	25,75
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
08.01.02	m	Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Re-regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	1,81
		UN EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
08.01.03	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el ender-rocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes su-port segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, des-càrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	38,40
		TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
08.01.04	m	Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	3,54
		TRES EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
08.01.05	m2	Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderrocant. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	30,11
		TRENTA EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
08.01.06	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter-reny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
08.01.07	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
08.01.08	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
08.01.09	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
08.01.10	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

08.01.11	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,48
		ZERO EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
08.01.12	u	Pericó peu escomesa de 20x25cm. amb marc i tapa D-400 Pericó per a peu d'escomesa de 20x25 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, i qualsevol material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclòs marc i tapa de 25x20cm.	109,18
		CENT NOU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
08.01.13	u	Pericó per Hidrant aigua potable Formació de pou circular de D=120cm per Hidrant d'aigua potable amb solera de formigó H-20 de 10cm de gruix, paret de mao calat de 15 cm de gruix,arrebossat i lliscat per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclos subministrament i col·locació de Ta-pa per a pou de registre de fundició mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de ser-vei, de D 70 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	360,50
		TRES-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
08.01.14	ut	Arqueta per a vàlvula d'eix vertical Formació d'arqueta per a vàlvula d'aigua potable d'eix vertical amb tub de PVC de diàmetre 125/160 mm, reforzat amb formigó i marc i tapa de fosa de 300 mm de diàmetre	142,06
		CENT QUARANTA-DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS	
08.01.15	m3	Formació de massacot de formigó tipus HM-20. Formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció. Tot inclòs totalment acabat segons indicacions companyia d'aigua.	82,40
		VUITANTA-DOS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
08.01.16	ut	Reconnexió d'escomesa existent a armari comptador Treballs necessaris d'obra civil per executar reconnexió d'escomesa existent amb la nova xarxa d'abastament, mitjançant armari comptador i arqueta de registre a peu de façana. Inclou excava-ció en qualsevol tipus de terreny i replè de rasa, treballs de connexió a armari escomesa i exe-cució d'arqueta de registre amb marc i tapa de fosa D-400 de 25x20cm. Inclòs els mitjans mecà-nics, la mà d'obra i el material necessari per deixar la connexió totalment acabada i en correcte funcionament seguint indicacions de la companyia subministradora. Inclou enderroc escomesa existent, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclòs per-misos particulars.	123,60
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
08.01.17	ut	Treballs d'obra civil d'armari d'escomesa d'aigua potable Treballs d'obra civil necessaris per a formació d'armari d'escomesa d'aigua potable segons indi-cacions de companyia. Inclou mà d'obra, material i permisos particulars necessaris. Totalment acabat.	257,50
		DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
08.01.18	ut	Obra civil conexió a xarxa existent Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió a xarxa existent inclosos formació de massa-cot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i to-talment acabat segons indicacions companyia d'aigua.	283,25
		DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
08.01.19	pa	Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la instal·lació de la canonada provisional d'aigua potable DN63mm, col·locada en superfície d'obra. A executar per la companyia municipal d'aigua potable. Inclou el material i mà d'obra necessaris. Inclòs el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.	618,00
SIS-CENTS DIVUIT EUROS			
SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ			
08.02.01	ut	Instal·lació subministrament provisional per a 15 escomeses. Treballs de instal·lació d'un subministrament provisional per a 15 escomeses. Vorera senars. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1.093,29
MIL NORANTA-TRES EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS			
08.02.02	ut	Instal·lació T vàlvules creuament, connexió del provisional Treballs de instal·lació d'una T amb vàlvules al creuament de davant del número 29, connexió del provisional, instal·lació d'un tap cec al creuament de davant del número 5 i connexió. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1.407,04
MIL QUATRE-CENTS SET EUROS amb QUATRE CÈNTIMS			
08.02.03	ut	Derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un hidrant H-100 Treballs de instal·lació de derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un Hidrant H-100. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	2.206,58
DOS MIL DOS-CENTS SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS			
08.02.04	ut	Extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. C.Senar Treballs de instal·lació d'extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. Costat senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	7.597,54
SET MIL CINC-CENTS NORANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS			
08.02.05	ut	Neteja,prova de pressió i posada en servei canonada costat senar Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1.037,21
MIL TRENTA-SET EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS			
08.02.06	ut	Instal·lació subministrament provisional per 14 escom.Parells Treballs d'instal·lació d'un subministrament provisional per a 14 escomeses. Vorera parells. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	763,79
SET-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			
08.02.07	ut	Instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament núm.29. parells Treballs d'instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament a l'alçada del número 29, a la vorera dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	824,28
VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS			

08.02.08	ut	Instal·lar T amb vàlvules cruïlla del C.Vilamaniscle i rec.escom Treballs d'instal·lar T amb vàlvules a la cruïlla del C.Vilamaniscle i connectar escomeses dels números parells al provisional. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1.280,57
MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			
08.02.09	ut	Renovació connexió ctra.N-260 i reconnexió de descàrregaPE63 Treballs de renovació connexió carretera N-260 i reconnexió de la descàrrega PE63mm existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1.076,57
MIL SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			
08.02.10	ut	Extensió de canonada PE-110. Costat parells. Treballs d'extensió de canonada de PE-110. costat parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	3.756,86
TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS			
08.02.11	ut	Neteja, prova de pressió i posada en servei canonada c.parells Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1.078,93
MIL SETANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS			
08.02.12	ut	Escomesa 1" Treballs d'instal·lació d'escomesa d'1". Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	219,60
DOS-CENTS DINOU EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 09 XARXA DE REG			
09.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	25,75
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
09.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter-reny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
09.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
09.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
09.05	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
09.06	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,48
		ZERO EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
09.07	m	1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f 1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	8,76
		VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
09.08	u	Arqueta 60x60x90cm,paret 14cm maó,solera graves Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebos-sat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i basti-ment de fosa, tot completament acabat.	186,17
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
09.09	u	Arqueta 27x38cm, pref. de polipropilè,amb tapa PVC verda Subministre i col·locació d'arqueta de registre de 27x38 cm, prefabricada de polipropilè, registra-ble, amb tapa de PVC de color verd. Inclosa excavació i reomplert del trasdós. Inclou subminis-trament, transport i col·locació de tapa, tot completament acabat.	93,57
		NORANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	

09.10	u	Connexió 5 m3/h (30 mm) xarxa + comptador Connexió de 5 m3/h (30 mm) a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complets, drets de connexió, comptador, arqueta segons especificacions companyia d'aigües amb verificació oficial. Tot inclòs completament acabat.	1.569,75
		MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
09.11	m	Tub HDPE PE100 D=63mm,10bar, us alimentari, connectat pressió o Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pres-sió nominal, per al muntatge de xarxa provisional, inclosa la part proporcional d'accessoris i pe-ces especials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment ins-tal·lat i en correcte funcionament.	12,76
		DOTZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
09.12	m3	Excavació,reblliment rases ampl.<=0,60m Excavació i reblliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.	10,97
		DEU EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
09.13	m	Conducció PEBD PE-40 DN32mm, PN 10bar dins tub PEØ75mm Conducció de polietilè de 32 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pres-sió nominal, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials de llautó. Inclou sub-ministrament i col·locació de tub de PEØ75mm entre escocells. Tot inclòs completament acabat.	6,70
		SIS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
09.14	u	Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,+tub corrugat d:50 mm,soter Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorpo-rat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tan-cament de la rasa.	17,50
		DISSET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
09.15	u	SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta de 27x38cm Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD. Inclou sub-ministrament de caixa de connexió T-BOS d'una estació, inclòs pila alcalina de 9V, connectada a la electrovàlvula i instal·lada dins d'arqueta de polipropilè de 27x38cm i tapa verda. Inclou ma-terial i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en funcionament. Tot iclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.	226,60
		DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
09.16	u	Sensor pluja regul. protecció antivand.ac.inox. p/inst.cables,in Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat	288,02
		DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS	
09.17	u	Electrovàlvula 1 " (Ø25mm) Electrovàlvula amb regulador de cabal incorporat tipus rb/pga o equivalent, de connexió 1 ", in-clou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	78,74
		SETANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
09.18	ut	Obra civil connexió a xarxa existent Obra civil connexió a xarxa existent inclos massacots de formigó per a connexió.	267,80
		DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 10 XARXA ELÈCTRICA BT			
SUBCAPITOL 10.01 OBRA CIVIL BT			
10.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	25,75
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
10.01.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter-reny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	6,46
		SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
10.01.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
10.01.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
10.01.05	m3	Rebliment+picon.rasa,sorra rentada extrafina 0/2mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra rentada extrafina de granulometria de 0 a 2mm, en ton-gades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar.	17,47
		DISSET EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
10.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
10.01.07	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	3,09
		TRES EUROS amb NOU CÈNTIMS	
10.01.08	ut	Obra civil empotrament CDU i/o CGP a façana Treballs d'obra civil necessàris per a realitzar l'empotrament de la caixa de distribució urbana i/o caixa general de protecció a la façana de l'edifici o tanca d'obra. Totalment acabat segons indica-cions de la companyia elèctrica i la direcció facultativa. Inclou treballs d'obra civil necessaris per a la reconnexió d'escomesa existent. Inclou instal·lació de "postecillo" i connexió a escomesa actual amb línia aèria quan sigui necessari.	288,40
		DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
10.01.09	ut	Armari obra civil integrat a tanca d'obra per incloure ADU Armari d'obra civil integrat a tanca d'obra amb porta metàl·lica amb pany JIS, per incloure a l'inte-rior un armari ADU. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	824,00
		VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS	
10.01.10	u	Quadre armari distribució urbana ADU Armari de distribució urbana (3 línies), inclòs bassament prefabricat de formigó, excavació de ter-res, fonamentació, connexions i presa de terres. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat.	608,40
		SIS-CENTS VUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	

10.01.11	ut	Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent aeri-sot Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa existent, mitjançant conversió aè-ri soterrani, amb col·locació de tub d'acer galvanitzat i pintat protegit. Inclou material, mà d'obra i permisos necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint indicacions plànols de de-tall i companyia subministradora.	164,80
		CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
10.01.12	u	Ajudes obra civil per adequació escomeses Treballs d'obra civil i protecció en tubular per adequar les escomeses elèctriques. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint in-dicacions de la companyia subministradora.	61,80
		SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
10.01.13	ut	Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent empalmament Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa existent, mitjançant empalmament amb cable soterrat existent, segons indicacions companyia.	206,00
		DOS-CENTS SIS EUROS	
10.01.14	m	2 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	18,54
		DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
10.01.15	m	4 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f 4 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	26,78
		VINT-I-SIS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
10.01.16	u	Complement treballs obra civil xarxa elèctrica Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèctrica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.	309,00
		TRES-CENTS NOU EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 10.02 INSTAL·LACIÓ BT			
10.02.01	ut	Treballs adequació de instal·lacions existents ENDESA Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar per ENDESA segons estudi AGIR001160188 adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Tot inclòs i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou desmuntatge de línies aèries existents, desmuntatge de pals de suport existents, conversió, empalmes,...	3.810,85
		TRES MIL VUIT-CENTS DEU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
10.02.02	ut	Drets de supervisió Drets de supervisió per part de la companyia subministradora del servei. Segons estudi Endesa.	104,57
		CENT QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
10.02.03	u	Prova de rigidesa cable BT Realització dels treballs de prova de rigidesa de cable de BT segons indicacions de la companyia elèctrica. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi ENDESA.	94,20
		NORANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
10.02.04	ut	Formació de conversió aèri soterrani Formació de conversió aeri - soterrani, inclou ferratges per suport del cable i tubs galvanitzats de protecció. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi Endesa.	418,32
		QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
10.02.05	mI	Estesa sota tub BT >50 MM2 Treballs d'estesa de cable BT sota tub > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.	8,59
		VUIT EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
10.02.06	mI	Estesa simple BT > 50mm2 Treballs d'estesa simple de cable BT > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.	5,24
		CINC EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
10.02.07	u	Connexió a cable amb terminal Treballs de connexió a cable amb terminal segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia.	42,21
		QUARANTA-DOS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
10.02.08	ut	S i l Armari distribució intemperi Subministre i instal·lació d'armari de distribució intemperi segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	430,65
		QUATRE-CENTS TRENTA EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
10.02.09	ut	Si l Caixa seccionament 400 A sortides part inferior Subministre i instal·lació de caixa seccionament 400 A sortides part inferior segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	226,60
		DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
10.02.10	u	Sub. i Instal·lació CGP superior 100A Subministre i instal·lació de CGP superior 100A segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	216,30
		DOS-CENTS SETZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	

10.02.11	ut	S i l Caixa Distribució per urbanitzacions Subministre i instal·lació de caixa distribució per a urbanitzacions segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	222,28
		DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
10.02.12	ut	PAT del neutre en caixa Subministre i instal·lació de PAT (posta a terra) del neutre en caixa segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia.	99,46
		NORANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
10.02.13	ut	Adaptació d'escomesa particular (Esquema 7) Treballs necessaris per a l'adaptació d'escomesa particular. Inclou subministre i col·locació de CGP aèria (ESQUEMA 7) i connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de companyia elèctrica.	257,50
		DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
10.02.14	ut	Connexió escomesa particular (CGP/CDU) Treballs necessaris per a connexió d'escomesa particular (CGP/CDU). Inclou connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.	154,50
		CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
10.02.15	mI	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.	2,73
		DOS EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
10.02.16	mI	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.	1,63
		UN EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
10.02.17	mI	Sub i Col de Conductor BT Alumini 3x240mm2 + 120 mm2 Subministrament i Col·locació de conductor de Baixa Tensió d'Alumini de 3x240 mm2 +120 mm2 col·locat en rasa amb sorra neta de riu inclosa placa de protecció o col·locat en Tubular.	18,54
		DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
10.02.18	ut	Treballs adequació i connexió d'escomeses particulars. Treballs d'adequació i connexió d'escomeses particulars. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.	123,60
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
10.02.19	ut	Obtenció de permisos particulars Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permisos particulars. Inclou tots els permisos particulars necessaris.	3.090,00
		TRES MIL NORANTA EUROS	
10.02.20	ut	Obtenció de permisos oficials Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permisos oficials. Inclou tots els permisos oficials necessaris.	2.243,31
		DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
10.02.21	ut	Treballs Enginyeria, topografia i projecte legalització	1.545,00
10.02.22	ut	Confecció plànol AS BUILT	328,65
MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS			
TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS			

CAPITOL 11 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC			
SUBCAPITOL 11.01 OBRA CIVIL			
11.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	25,75
VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS			
11.01.02	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny com-pacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	6,47
SIS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS			
11.01.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
11.01.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			
11.01.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS			
11.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS			
11.01.07	m	Canalització 1 tub PE DN=90mm, sense dau de recobriment Canalització amb 1 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble ca-pa, sense dau de recobriment.	2,52
DOS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			
11.01.08	m	Canalització 2 tubs PE DN=90mm,dau recobr. 40x20cm form. Canalització amb 2 tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	13,77
TRETZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS			
11.01.09	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,48
ZERO EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
11.01.10	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa D400 g=75cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x75mm, classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-D400 de Fa-bregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	145,84
CENT QUARANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU			
11.01.11	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fabregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	125,63	11.02.07	u	Connexió Xarxa Existent Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.
						CENT TRES EUROS
11.01.12	ut	Fonamentació columna de H=4.00 a H=6.00m Fonamentació per a columna de 4.00 a 6.00 metres d'alçada amb sabata de formigó de 0.6 x 0.6 x 0.7m inclosa excavació, encofrat i col·locació d'espàrrecs segons columna.	92,70			
11.01.13	ut	Obra Civil connexió a xarxa existent Treballs necessaris d'obra civil per a connexió a xarxa existent. Inclou material i mà d'obra necessaris. Tot inclòs. Totalment cabat.	154,50			
SUBCAPITOL 11.02 INSTAL·LACIÓ						
11.02.01	m	Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	4,35			
11.02.02	m	Cond.coure RV 0,6/1,4x6mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC i col·locat en tub	3,87			
11.02.03	ut	L·luminària tipus LED 42W CIRCUS de Salvi, model s'estudi lumínic Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 42W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.	397,30			
11.02.04	ut	L·luminària tipus LED 35W CIRCUS de Salvi, model s'estudi lumínic Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 35W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.	331,56			
11.02.05	ut	SIC Columna tipus Faubourg de Salvi o equivalent de 5m alçada Subministrament i col·locació de columna cilíndrica recta d'alumini tipus FAUBOURG de Salvi o equivalent, de 5M d'alçada, d'alumini Ø120mm i subjecció amb lluminària tipus TOP M60. REFORÇ DOBLE CÈRCOL INTERIOR I CARTEL·LES.Inclou perns anclatge, plantilla i cargols per a perns i arandeles. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.	678,51			
11.02.06	u	Memòria tècnica projecte de legalització Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.	978,50			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 12 XARXA DE GAS			
SUBCAPITOL 12.01 OBRA CIVIL			
12.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	25,75
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
12.01.02	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents.	6,47
		SIS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
12.01.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
		DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
12.01.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
		UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
12.01.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	12,21
		DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
12.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
		NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
12.01.07	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,48
		ZERO EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
12.01.08	ut	Arqueta registre clau de pas Arqueta registre per a clau de pas. Inclou marc i tapa 200 x 150 mm AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI	92,40
		NORANTA-DOS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
12.01.09	ut	Estintolament de creuament canonada gas existent Treballs d'estintolament del creuament de canonada de gas existent en la franja d'obertura de la nova rasa de pas de serveis. Seguint indicacions de la direcció facultativa. Inclou material i mà d'obra necessària.	61,80
		SEIXANTA-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
12.01.10	ut	Protecció de tub creuament escomesa existent Treballs de protecció de la canonada de gas en els trams de creuament de vial de les escomeses existents amb tub corrugat recobert amb formigó pobre. Inclou subministre i col·locació de tub de PE corrugat i protecció amb formigó HM-200 de 20cm de gruix. Inclou l'execució de la cata per a buscar la tuberia existent. Inclòs els mitjans mecànics, el material i la mà d'obra necessaris. Totalment acabat seguint indicacions de la companyia de gas.	113,30
		CENT TRETZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	

12.01.11 ut Obra civil connexió a xarxa existent 283,25
Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió a xarxa existent inclosos formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia d'aigua.

DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

12.01.12 ut Treball obra civil desviament de servei existent xarxa gas 226,60
Treballs d'obra civil necessaris pel desviament de servei de gas existent quan aquest sigui necessari per a l'execució de l'obra. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament. Seguint indicacions de la companyia subministradora.

DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

SUBCAPITOL 12.02 INSTAL·LACIÓ

12.02.01 m Tub hdpe d160mm,10bar,soldat,dific.mitjà,col.fons rasa 51,50
Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa inclosa par proporcional d'elements per a connexions i derivacions. Aquest preu inclou els costos de material, personal, inspecció, connexions a xarxa existent, treballs de desviament, proves i legalització de la xarxa.

CINQUANTA-UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

12.02.02 u Vàlvula interrupció,rosca.,muntada entre tubs. 302,49
Vàlvula de seguretat de funcionament per interrupció, roscada, muntada entre tubs. Totalment instal·lada.

TRES-CENTS DOS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

12.02.03 ut Subministrament i col·locació de brida cega en tuberia 103,00
Subministrament i col·locació de brida cega, de fosa, de diàmetre corresponent a la canonada on es col·loca, amb anella elàstomèrica d'estanqueitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa. Totalment col·locada.

CENT TRES EUROS

12.02.04 ut Connexió a xarxa de gas existent 360,50
Connexió de canonada a la xarxa existent, inclou enllaços, accessoris i especificacions de connexió, per part del servei municipal. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou material i mà d'obra necessària.

TRES-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 13 PASSATUBS XARXA GAS			
13.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	25,75
VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS			
13.02	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny com-pacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	6,47
SIS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS			
13.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
13.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			
13.05	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS			
13.06	m	2 Tub flex.corru.PE,dn=125mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 125 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I ,	13,39
TRETZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS			
13.07	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fa-bregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	125,63
CENT VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS			
13.08	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,48
ZERO EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			

CAPITOL 14 XARXA TELEFÒNICA			
14.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	25,75
VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS			
14.02	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny com-pacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	6,47
SIS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS			
14.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2,48
DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
14.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,55
UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			
14.05	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	9,16
NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS			
14.06	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,48
ZERO EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
14.07	m	Canalit. formigonada 2tubs PVC rígid D=63mm Canalització amb dos tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de for-migó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa	7,89
SET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS			
14.08	m	Canalització formigonada 4tubs PVC rígid D=63mm Canalització amb quatre tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de formigó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa	13,41
TRETZE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS			
14.09	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó B125 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera), col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	130,10
CENT TRENTA EUROS amb DEU CÈNTIMS			
14.10	u	SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. M existent Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus M de Telefónica en arqueta de registre existent tipus M. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera). Tot inclòs i totalment instal·lada.	88,52
VUITANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU			
14.11	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó D400 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles) , de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	161,51	14.20	m	Escomesa 2 tub PE d=63 mm Subministrament i col·locació de 2 tubs de Polietilè de D=63mm per a formació d'escomesa Tele- fonica CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS
		CENT SEIXANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS				
14.12	u	SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. H existent Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus H de Telefónica en arqueta de registre existent tipus H. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus H de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorerà). Tot inclòs i totalment instal·lada.	230,05			
		DOS-CENTS TRENTA EUROS amb CINC CÈNTIMS				
14.13	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó B125 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorerà) , col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	432,91			
		QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS				
14.14	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó D400 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles) , de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	480,29			
		QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS				
14.15	u	Basament per a armari de distribució de telecomunicacions Construcció de basament per a armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-20/B/20/I, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat	81,60			
		VUITANTA-UN EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS				
14.16	u	Connexió xarxa existent - línia soterrada Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del últim tram construït i la col·locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.	148,05			
		CENT QUARANTA-VUIT EUROS amb CINC CÈNTIMS				
14.17	u	Connexió a xarxa existent - conversió aeri-soterrani Connexió a Xarxa existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani, inclou subministrament i Col·locació de tres tubs d'acer galvanitzat de 6 cm de diàmetre formigonats. Deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.	226,60			
		DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS				
14.18	u	Reconnexió escomesa aèria particular existent Reconnexió d'escomesa aèria existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani. Inclou obra civil necessària segons requeriments de la companyia Telefónica. Inclòs material, mà d'obra i permisos particulars necessaris.	77,25			
		SETANTA-SET EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS				
14.19	u	Reconnexió escomesa soterrada particular existent Treballs necessaris per a la reconnexió d'escomesa soterrada particular existent. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament.	154,50			
		CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS				

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 15 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS			
15.01	pa	Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis	1.545,00
		Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.	
		MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
15.02	mI	Treballs de reparació de peu de façana	7,73
		Treballs de reparació de peu de façana per descalçament i/o deteriorament de la mateixa a causa de l'obertura de rasa per a pas de serveis i/o entrega amb la nova rasant del carrer. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou morters de reparació i/o peces de façana. Inclou repintat de la façana en cas necessari. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.	
		SET EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
15.03	mI	Treballs reparació de forats façana i repintat de la mateixa	10,82
		Treballs de reparació dels forats i desperfectes de les façanes i repintat de la mateixa en una amplada de 30cm en les zones que hagin quedat afectades per la retirada de línies aèries existents i/o pels suports de les mateixes. Inclós recol·locació de canal ventilada en els trams que sigui necessari. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.	
		DEU EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	

CAPITOL 16 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ			
16.01	ut	Paperera trabucable tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas	97,85
		Subministre i col·locació de paperera tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas o equivalent, anclatge amb cargols M10x70. Inclòs daus de formigó. Inclou material i mà d'obra necessaris. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	
		NORANTA-SET EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
16.02	u	Plantació d'arbre amb perím=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m	103,24
		Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'auto-clau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat.	
		CENT TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
16.03	u	Subm. Òstria (Otrya carpiniifolia) perím.=20-25cm.	163,93
		Subministrament de Òstria (Otrya carpiniifolia) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra o contenidor, de 20 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).	
		CENT SEIXANTA-TRES EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
16.04	u	Subm. Lagerstroemia indica perím=14-16cm,pa terra D>=4	215,87
		Subministrament de Lagerstroemia indica (Arbre de Júpiter) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra o contenidor, de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).	
		DOS-CENTS QUINZE EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
16.05	ut	Retirada arbrat grans dimensions	113,30
		Retirada d'arbre de grans dimensions inclou la retirada i extracció de les arrels inclosa càrrega i transport a abocador	
		CENT TRETZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
16.06	u	Trasplantament d'arbrat existent	144,20
		Trasplantament dins de l'obra o entorn proper d'arbrat existent, inclou excavació, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 2x2x1.50 cm amb retroexcavadora en terreny compacte o pedra, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, rebert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, reg de manteniment durant obra i càrrega de les terres sobrants a camió.Inclou les feines de preparació per a trasplantació com poda. Inclou Assessorament tècnic. Inclou replanteig topogràfic	
		CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
16.07	m2	Malla antigerminant polipropilè teixit 100%,den.=125gr/m2,+grap	9,35
		Malla antigerminant tipus Plantex Gold de la casa DuPont o o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de polipropilè teixit 100%, de densitat 125gr/m2, resistència al trencament 7.85 kn/m, permeabilitat 144l/m2 seg. Fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada	
		NOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
16.08	ut	Reomplert d'escocell fins a rasant amb triturat de poda vegetal	38,11
		Reomplert d'escocell amb triturat de poda vegetal 3/15cm, inclou l'anivellament i enrasat. Inclòs material, mà d'obra i maquinària necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	
		TRENTA-VUIT EUROS amb ONZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

16.09	ut	Subministrament Rosmarinus officin.Prostratus en contenidor 1l Subministrament i plantació de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, en contenidor d'1 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 % , reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. TRES EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	3,21
-------	----	--	------

CAPITOL 17 SENYALITZACIÓ				
SUBCAPITOL 17.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL				
17.01.01	m	Esborrat de marca vial lineal Esborrat de marca vial lineal de qualsevol tipus, amb fresadora.	DOS EUROS amb DOS CÈNTIMS	2,02
17.01.02	m2	Esborrat de marca vial de superfície Esborrat de marca vial de superfície de qualsevol tipus, amb fresadora, ja sigui zebrejat o símbol.	TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	3,86
17.01.03	m	Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	ZERO EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	0,92
17.01.04	m	Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	UN EUROS amb SIS CÈNTIMS	1,06
17.01.05	m	Pintat línia contínua a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	ZERO EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	0,68
17.01.06	u	Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	CATORZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	14,11
17.01.07	u	Pintat fletxa p/carril BICI, pintura dos components Pintat de fletxa per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	6,57
17.01.08	m2	Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferència. Pintura retroreflexió C300 a 30 dies o C200 a 180 dies.	VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	8,76
17.01.09	m	Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	SIS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	6,37
17.01.10	m2	Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	VUIT EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	8,48

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
17.01.11	u	Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el pre-marcatge inclòs. Tot inclòs.	10,58
		DEU EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
17.01.12	u	Complement de senyalització horitzontal Treballs a justificar de complement de senyalització horitzontal. Inclou repintat de senyalització horitzonal necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.	257,50
		DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 17.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL			
17.02.01	ut	P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	181,24
		CENT VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
17.02.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	170,82
		CENT SETANTA EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
17.02.03	ut	P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	175,73
		CENT SETANTA-CINC EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
17.02.04	ut	P.triangula, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	186,90
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
17.02.05	ut	Cartell informatiu d'obra Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orientatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons indicacions de la direcció facultativa.	463,50
		QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

17.02.06	ut	Recol·locació de senyal existent Extracció i recol·locació de senyal existent. Picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja, apilament per a la seva reutilització, retirada i càrrega sobre camió. Inclòs el transport a zona d'acopio i descàrrega. Inclòs nova fonamentació de formigó de 50x50x50cm i recol·locació en nova ubicació.	121,41
		CENT VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
17.02.07	ut	Complement senyalització vertical Treballs a justificar de senyalització vertical. Inclou col·locació de senyalització vertical necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.	257,50
		DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 18 CONTROL DE QUALITAT			
18.01	pa	Control de Qualitat Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.	2.163,00
DOS MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS			
18.02	ut	Certificat mandrilat Telefónica Obtenció del certificat del mandrilat de la nova xarxa de telefónica per part de la companyia Telefónica. Inclou treballs necessaris per a l'obtenció del certificat.	412,00
QUATRE-CENTS DOTZE EUROS			
18.03	ut	Certificat medició luxómetre i comprovació estudi lumínic Obtenció del certificat corresponent a la medició amb luxómetre i la corresponent comprovació de l'estudi lumínic. Tot inclòs.	309,00
TRES-CENTS NOU EUROS			
18.04	ut	Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim: - Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies. - Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada. - Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol. - Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa,en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.	1.236,00
MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS			

CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT			
19.01	ut	Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armlles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.	3.565,07
TRES MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb SET CÈNTIMS			
19.02	u	Treball de desviaments provisionals i passos alternatius Partida alçada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passeres, millores puntuals amb tot-ú.	946,30
NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS			
19.03	u	Treballs desviaments viaris i passos alternatius per vehicles Partida alçada a justificar dels treball de desviaments viaris i passos alternatius per a vehicles durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de planxes, elements de senyalització, passeres, millores puntuals amb tot-ú,... Inclou senyalització viària necessària: senyals verticals, senyalització lluminosa, vallat, cartells informatius,...Seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i la policia municipal.	927,00
NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS			
19.04	ut	Senyalització provisional en fase d'obra Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey o altres, i senyalització lluminosa per a la nit.	618,00
SIS-CENTS DIVUIT EUROS			

QUADRE DE PREUS 1

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 20 AS BUILT			
20.01	ut	Treballs topografia aixecament serveis	824,00
		Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	
		VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS	
20.02	ut	Redacció plànols AS BUILT de l'obra	824,00
		Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses residuals i pluvials. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	
		VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS	
20.03	ut	Reportatge fotogràfic diari	309,00
		Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.	
		TRES-CENTS NOU EUROS	

CAPÍTOL III - QUADRE DE PREUS Nº2

Tal i com figura en el subapartat 31-Preus Unitaris de l'apartat de Condicions Generals del document de Plec de Condicions: ***La descomposició dels preus unitaris que figura al quadre de preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes; el contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra del quadre núm. 1 per a les unitats totalment executades, per errades i omissions a la descomposició que figura al quadre núm. 2***

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 01 ENDERROCS

01.01	m	Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra.....1,37 Maquinaria.....3,51 Materials.....0,48 Suma la partida.....5,36 Costos indirectes.....3,00%0,16 TOTAL PARTIDA.....5,52
01.02	m	Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	Ma d'obra.....1,21 Maquinaria.....0,53 Materials.....0,02 Suma la partida.....1,76 Costos indirectes.....3,00%0,05 TOTAL PARTIDA.....1,81
01.03	m	Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	Ma d'obra.....2,15 Maquinaria.....1,29 Suma la partida.....3,44 Costos indirectes.....3,00%0,10 TOTAL PARTIDA.....3,54
01.04	m2	Fresat mecànic pav.asfàltic de 5 a 20cm de gruix, escombrat Fresat de paviments asfàltics, de 5 a 20 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra.....0,75 Maquinaria.....5,40 Materials.....0,33 Suma la partida.....6,48 Costos indirectes.....3,00%0,19 TOTAL PARTIDA.....6,67
01.05	m2	Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retro-excavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Maquinaria.....4,75 Materials.....0,98 Suma la partida.....5,73 Costos indirectes.....3,00%0,17 TOTAL PARTIDA.....5,90

01.06	m2	Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra.....2,02 Maquinaria.....3,54 Materials.....1,01 Suma la partida.....6,57 Costos indirectes.....3,00%0,20 TOTAL PARTIDA.....6,77
01.07	m2	Fresatge mecànic encaixos paviments asfàltics 1-5cm,escombrat.+c Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra.....0,69 Maquinaria.....3,09 Materials.....0,34 Suma la partida.....4,12 Costos indirectes.....3,00%0,12 TOTAL PARTIDA.....4,24
01.08	ut	Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada. Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.	Suma la partida.....75,00 Costos indirectes.....3,00%2,25 TOTAL PARTIDA.....77,25
01.09	ut	Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei.	Suma la partida.....73,00 Costos indirectes.....3,00%2,19 TOTAL PARTIDA.....75,19
01.10	u	Desmun.llumenera+columna ext.,h<=10m,enderroc fonament form.,mà+ Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris, elements de subjecció i desconexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega de materials i runa sobre camió o contenidor. Inclòs canon abocament. Inclou transport a magatzem municipal.	Ma d'obra.....56,18 Maquinaria.....49,45 Materials.....5,33 Suma la partida.....110,96 Costos indirectes.....3,00%3,33 TOTAL PARTIDA.....114,29
01.11	m	Demolició canonada fibrociment aigua. Inclòs gestió residus. Demolició de canonada d'aigua potable de fibrociment de diversos diàmetres, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclosa la gestió de residus. Treballs realitzats per empresa especialitzada.	Suma la partida.....15,00 Costos indirectes.....3,00%0,45 TOTAL PARTIDA.....15,45
01.12	m	Demolició claveguera form.D<=60cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de formigó de 60 cm de diàmetre o de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització de canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou arquetes cegues i escomeses existents fins a façana.	

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
01.13	ut	Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra.....	2,02
			Maquinaria.....	4,74
			Materials.....	0,49
			Suma la partida.....	7,25
			Costos indirectes..... 3,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	7,47
01.14	u	Demol.embornal,mec.+càrrega Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra.....	10,10
			Maquinaria.....	36,63
			Materials.....	3,29
			Suma la partida.....	50,02
			Costos indirectes..... 3,00%	1,50
			TOTAL PARTIDA.....	51,52
01.15	u	Anul·lació embornal existent Anul·lació d'embornal existent, a base de repicar 60 cm del pou existent, formació d'envà del claugueró, reblert de sorra i col·locació de llosa de formigó armat de 15 cm de gruix. Inclou carrega a camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Ma d'obra.....	4,20
			Maquinaria.....	9,22
			Materials.....	1,12
			Suma la partida.....	14,54
			Costos indirectes..... 3,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....	14,98
01.16	m	Demol.interceptor, mecànics+càrrega Demolició d'interceptor de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	Materials.....	10,00
			Suma la partida.....	10,00
			Costos indirectes..... 3,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	10,30
01.17	mI	Retirada de xarxa soterrada de telefònica existent Retirada de xarxa de telefònica soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	Suma la partida.....	8,00
			Costos indirectes..... 3,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	8,24

01.18	mI	Retirada de xarxa soterrada d'aigua potable existent Retirada de xarxa d'aigua potable soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	Suma la partida.....	5,50
			Costos indirectes..... 3,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	5,67
01.19	ut	Retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal Treballs a realitzar per a la retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal per a la seva futura reutilització. Inclou càrrega, transport a magatzem municipal i descàrrega.	Suma la partida.....	260,00
			Costos indirectes..... 3,00%	7,80
			TOTAL PARTIDA.....	267,80
01.20	ut	Reubicació contenidors existents Treballs a realitzar per a desplaçar i reubicar contenidors existents segons indicacions de la Direcció facultativa i tècnic municipal.	Suma la partida.....	120,00
			Costos indirectes..... 3,00%	3,60
			TOTAL PARTIDA.....	123,60

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS			
02.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
			Maquinaria..... 2,41
			Suma la partida..... 2,41
			Costos indirectes..... 3,00% 0,07
			TOTAL PARTIDA..... 2,48
02.02	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	
			Maquinaria..... 7,46
			Suma la partida..... 7,46
			Costos indirectes..... 3,00% 0,22
			TOTAL PARTIDA..... 7,68
02.03	m3	Transport elements fibrociment amb amiant, camió, càrrega Transport d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició d'una coberta, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificats i paletitzats. El preu inclou càrrega sobre camió, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada.	
			Suma la partida..... 9,50
			Costos indirectes..... 3,00% 0,29
			TOTAL PARTIDA..... 9,79
02.04	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			Materials..... 1,50
			Suma la partida..... 1,50
			Costos indirectes..... 3,00% 0,05
			TOTAL PARTIDA..... 1,55
02.05	m3	Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	
			Suma la partida..... 5,40
			Costos indirectes..... 3,00% 0,16
			TOTAL PARTIDA..... 5,56
02.06	m3	Cànon abocament residus peril·losos, elements fibrociment amiat Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus peril·losos, d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició.	
			Suma la partida..... 7,50
			Costos indirectes..... 3,00% 0,23
			TOTAL PARTIDA..... 7,73

CAPITOL 03 REPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS			
03.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	
			Ma d'obra..... 9,71
			Maquinaria..... 15,29
			Suma la partida..... 25,00
			Costos indirectes..... 3,00% 0,75
03.02	m2	Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat. Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix.	
			Suma la partida..... 35,00
			Costos indirectes..... 3,00% 1,05
			TOTAL PARTIDA..... 36,05
03.03	m2	Enderroc i reposició pav.form. Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	
			Ma d'obra..... 12,44
			Maquinaria..... 6,42
			Materials..... 11,60
			Suma la partida..... 30,46
03.04	ut	Rampes i connexions accessos finques Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior, amb les mateixes característiques que el paviment existent. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa.	
			Suma la partida..... 150,00
			Costos indirectes..... 3,00% 4,50
			TOTAL PARTIDA..... 154,50
03.05	pa	Formació d'esglaó en gual peatonal d'accés a edifici existent Partida alçada a justificar dels treballs necessaris de formació d'esglaó en gual d'accés peatonal a edifici existent. Inclou enderroc de gual/accés existent, material i mà d'obra necessaris. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	
			Suma la partida..... 105,00
			Costos indirectes..... 3,00% 3,15
			TOTAL PARTIDA..... 108,15

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
03.06	ut	Demolició i reposició pav. ceràmic/marbre exist. entrada edifici Demolició i reposició de paviment existent, de rajoles ceràmiques, marbre o altre material similar, en zona entrada edifici per a reconnexió d'escomesa i/o entrega amb nova rasant. Sense deteriorar els elements constructius contigus. Fins i tot p/p de neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.		
			Suma la partida	140,00
			Costos indirectes 3,00%	4,20
			TOTAL PARTIDA.....	144,20
03.07	u	Desplaçament i ajust a rasant nova vorera portal accés finca Treballs necessaris a realitzar pel desplaçament i ajust a rasant de la nova vorera del portal d'accés a finca privada. Inclòs entrega amb valla de delimitació. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou permís/autorització particular.		
			Suma la partida	750,00
			Costos indirectes 3,00%	22,50
			TOTAL PARTIDA.....	772,50
03.08	m	1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f 1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .		
			Suma la partida	8,50
			Costos indirectes 3,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	8,76
03.09	ut	Detecció serveis existents amb sistema Georadar Treballs de localització de serveis existents amb sistema Georadar. Tot inclòs.		
			Suma la partida	775,00
			Costos indirectes 3,00%	23,25
			TOTAL PARTIDA.....	798,25

CAPITOL 04 MOVIMENT DE TERRES

04.01	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.		
			Maquinaria.....	0,91
			Materials.....	0,86
			Suma la partida.....	1,77
04.02	m3	Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.		
			Costos indirectes 3,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	1,82
04.03	m3	Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-giro-tòria i càrrega directa sobre camió		
			Ma d'obra.....	0,04
			Maquinaria.....	2,66
			Suma la partida.....	2,70
04.04	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.		
			Costos indirectes 3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	2,78
04.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.		
			Maquinaria.....	4,58
			Suma la partida.....	4,58
			Costos indirectes 3,00%	0,14
04.06	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.		
			Ma d'obra.....	0,16
			Maquinaria.....	1,29
			Materials.....	8,07
04.07	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.		
			Suma la partida.....	9,52
			Costos indirectes 3,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	9,81

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ				
05.01	m2	Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humecta- ció i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	Suma la partida.....	1,60
			Costos indirectes..... 3,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	1,65
05.02	m3	Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.	Ma d'obra.....	1,37
			Maquinaria.....	3,56
			Materials.....	11,06
			Suma la partida.....	15,99
			Costos indirectes..... 3,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....	16,47
05.03	m3	Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclou subministra- ment, estesa, refi i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.	Ma d'obra.....	0,98
			Maquinaria.....	3,37
			Materials.....	15,60
			Suma la partida.....	19,95
			Costos indirectes..... 3,00%	0,60
			TOTAL PARTIDA.....	20,55
05.04	m3	Paviment form.s/add. HF-3,5,c.plàstica, remol.mec., colorejat Paviment de formigó amb colorant HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàsti- ca, colorejat massa, color a escollir per la Direcció Facultativa, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i in- dicacions de la Direcció Facultativa.	Ma d'obra.....	11,22
			Maquinaria.....	7,89
			Materials.....	102,11
			Suma la partida.....	121,22
			Costos indirectes..... 3,00%	3,64
			TOTAL PARTIDA.....	124,86
05.05	m2	Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:6-6 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipula- da a taller	Ma d'obra.....	1,06
			Materials.....	1,46
			Suma la partida.....	2,52
			Costos indirectes..... 3,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	2,60

05.06	m3	Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec. Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclòs tall junt d'1/3 del gruix , reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contrac- ció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat se- gons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	Ma d'obra.....	10,05
			Maquinaria.....	8,27
			Materials.....	85,74
			Suma la partida.....	104,06
			Costos indirectes..... 3,00%	3,12
			TOTAL PARTIDA.....	107,18
05.07	t	Paviment mesc.bit.AC16 surf S B50/70D,granul.granític est-compac Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf S B50/70D, amb betum as- fàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i com- pactada al 98 % de l'assaig marshall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	Ma d'obra.....	2,12
			Maquinaria.....	2,09
			Materials.....	46,03
			Suma la partida.....	50,24
			Costos indirectes..... 3,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	51,75
05.08	t	Pavim.bitum.calent AC 22 bin S B50/70S,betum asf.98%marshall Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 bin S B50/70S de composició amb granulat per a base i betum asfàltic de penetracio, situat a l'obra amb transport de càrrega de 20 t, i col·lo- cació i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja previa de calçada	Ma d'obra.....	2,53
			Maquinaria.....	11,41
			Materials.....	37,04
			Suma la partida.....	50,98
			Costos indirectes..... 3,00%	1,53
			TOTAL PARTIDA.....	52,51
05.09	m2	Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2	Ma d'obra.....	0,08
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	0,44
			Suma la partida.....	0,60
			Costos indirectes..... 3,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,62
05.10	m2	Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B4 ADH 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 1 kg/m2	Ma d'obra.....	0,06
			Maquinaria.....	0,06
			Materials.....	0,33
			Suma la partida.....	0,45
			Costos indirectes..... 3,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,46

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
05.11	m2	Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, este-sa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	Ma d'obra.....	0,27
			Maquinària.....	0,01
			Materials.....	7,88
			Suma la partida.....	8,16
			Costos indirectes..... 3,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	8,40
05.12	m2	S i C rajol hidràulic tipus municipal de 9PASTILLES 20x20x4cm Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4 cm per a voreres, igual a l'existent del sector, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Model a determinar per la Direcció d'Obra. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	Ma d'obra.....	9,94
			Maquinària.....	0,04
			Materials.....	8,07
			Suma la partida.....	18,04
			Costos indirectes..... 3,00%	0,54
			TOTAL PARTIDA.....	18,58
05.13	m	Rigola de formigó H-20 "in situ" De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.	Suma la partida.....	9,50
			Costos indirectes..... 3,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	9,79
05.14	m	Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 30x30x8cm,col./s.b Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	Ma d'obra.....	1,53
			Materials.....	11,15
			Suma la partida.....	12,68
			Costos indirectes..... 3,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	13,06
05.15	m	Vorada ICA tipus BR-1 o similar, de 30x20x60 cm Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus R-1 de ICA, remutable de 30x20x60 cm, inclosa part proporcional de corbes, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Ma d'obra.....	3,82
			Materials.....	27,20
			Suma la partida.....	31,02
			Costos indirectes..... 3,00%	0,93
			TOTAL PARTIDA.....	31,95

05.16	m	Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	Ma d'obra.....	7,61
			Materials.....	11,72
			Suma la partida.....	19,33
			Costos indirectes..... 3,00%	0,58
			TOTAL PARTIDA.....	19,91
05.17	m	Vorada recta xapa acer galvanitzat 8x200 mm, col.base formigó Vorada recta de xapa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçada, amb base "L" de 10cm, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de 10cm de formigó de resistència de 15 N/mm2. Tot inclòs, totalment col·locada i acabada.	Ma d'obra.....	6,44
			Materials.....	22,57
			Suma la partida.....	29,01
			Costos indirectes..... 3,00%	0,87
			TOTAL PARTIDA.....	29,88
05.18	mI	Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.	Ma d'obra.....	25,74
			Materials.....	12,10
			Suma la partida.....	37,84
			Costos indirectes..... 3,00%	1,14
			TOTAL PARTIDA.....	38,98
05.19	m2	Pav. panot ind. direccional inv. tipus CROSSING de Breinco Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, en vorera de paviment de panot, amb panot ratllat del tipus CROSSING de Breinco o equivalent, de color gris o a escollir per a la Direcció Facultati-va, de 20x20x8 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrt-land. Inclou part proporcional de panot llis de color gris en punts d'encreuament entre franges de paviment indicador.	Ma d'obra.....	7,12
			Maquinària.....	0,04
			Materials.....	40,71
			Suma la partida.....	47,87
			Costos indirectes..... 3,00%	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	49,31
05.20	m2	Pav. panot de botons pas vianants, 20x20x8cm tipus WARNING Franja de paviment indicatiu de botons per a pas de vianants amb tacs del tipus Warning de Breinco o equivalent, de 20x20x8 cm, color gris o a escollir per a la Direcció facultati-va. col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Ma d'obra.....	7,12
			Maquinària.....	0,04
			Materials.....	40,71
			Suma la partida.....	47,87
			Costos indirectes..... 3,00%	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	49,31

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

05.21	mI	Treballs entrega amb paviment vorera existent	
		Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Totalment acabat seguint indicacions de la di-recció facultativa.	
		Suma la partida.....	12,00
		Costos indirectes..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,36

CAPITOL 06 XARXA RESIDUALS

06.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material	
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	
		Ma d'obra.....	9,71
		Maquinaria.....	15,29
		Suma la partida.....	25,00
		Costos indirectes..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,75
06.02	m	Tall paviments asfàltics disc	
		Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Re-gular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	
		Ma d'obra.....	1,21
		Maquinaria.....	0,53
		Materials.....	0,02
		Suma la partida.....	1,76
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,81
06.03	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic	
		Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el ender-rocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes su-port segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, des-càrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	
		Ma d'obra.....	7,60
		Maquinaria.....	6,30
		Materials.....	23,38
		Suma la partida.....	37,28
		Costos indirectes..... 3,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	38,40
06.04	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr	
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter-reny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		Ma d'obra.....	0,59
		Maquinaria.....	5,67
		Materials.....	0,01
		Suma la partida.....	6,27
		Costos indirectes..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,46
06.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		Maquinaria.....	2,41
		Suma la partida.....	2,41
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,48

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
06.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	Suma la partida.....1,50 Costos indirectes.....3,00%0,05 TOTAL PARTIDA.....1,55
06.07	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	Maquinaria.....3,60 Materials.....8,25 Suma la partida.....11,85 Costos indirectes.....3,00%0,36 TOTAL PARTIDA.....12,21
06.08	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % P.M. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	Maquinaria.....3,79 Materials.....5,10 Suma la partida.....8,89 Costos indirectes.....3,00%0,27 TOTAL PARTIDA.....9,16
06.09	m3	Recobrint protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrint protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	Ma d'obra.....10,90 Materials.....65,67 Suma la partida.....76,57 Costos indirectes.....3,00%2,30 TOTAL PARTIDA.....78,87
06.10	m	Tub PVC DN=315mm doble paret, SN8, junta elàstica de campana Subministre i col·locació de tub de sanejament de diàmetre nominal 315 mm, de PVC de doble paret, exterior corrugat i interior llis, color teula RAL8023,rigidès anular nominal 8 kN/m², SN8, segons UNE-EN 13476-1, unió amb junta elàstica de campana, col·locat al fons de la rasa. Inclòs executió de junts i p.p. de peces especials. Tot inclòs i completament acabat.	Ma d'obra.....8,73 Materials.....26,76 Suma la partida.....35,49 Costos indirectes.....3,00%1,06 TOTAL PARTIDA.....36,55
06.11	u	Pou registre D=100cm fins H=1.60 metres per tubs D=300/600 + 10c Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	Suma la partida.....480,00 Costos indirectes.....3,00%14,40 TOTAL PARTIDA.....494,40

06.12	u	Pou registre D=100cm, 1.60<H<2.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 1.60 i 2.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	Suma la partida.....550,00 Costos indirectes.....3,00%16,50 TOTAL PARTIDA.....566,50
06.13	u	Pou registre D=100cm, 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	Suma la partida.....590,00 Costos indirectes.....3,00%17,70 TOTAL PARTIDA.....607,70
06.14	u	Reconstrucció de nou sifó en reconnexió d'escomesa existent Enderroc i reconstrucció de nou sifó en reconnexió de nova escomesa. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou enderroc, excavació, terraplè, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direcció facultatiu a. Cal que la tapa de registre sigui D-400 i amb junta estanca "anti-olors".	Suma la partida.....120,00 Costos indirectes.....3,00%3,60 TOTAL PARTIDA.....123,60
06.15	u	Reconnexió escomesa exist. PVC d=200mm,protegit formig.amb clip Reconnexió d'escomesa existent mitjançant tuberia PVC de doble paret de 200mm de diàmetre, connexió amb clip, de longitud variable, inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector a peu de façana i protecció amb formigó. Pendent mínim escomesa del 1,5% i la connexió es farà en la part superior del tub. Incloses reconnexions a tuberia existent a peu de façana i cates de localització. Inclòs manteniment sifó existent en cas necessari.	Suma la partida.....220,00 Costos indirectes.....3,00%6,60 TOTAL PARTIDA.....226,60
06.16	ut	Provisional d'obra sanejament amb bombeig de les aigües Provisional d'obra de la xarxa de sanejament mitjançant bombeig de la xarxa entre dos pous de registre. Inclou fins a 200m de canonada. Inclou muntatge i desmuntatge de tot el sistema de bombeig i segellat de trans. Inclou maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra i material necessari. Partida completa per executió de tota la xarxa.	TOTAL PARTIDA.....1.545,00
06.17	u	Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent	Suma la partida.....350,00 Costos indirectes.....3,00%10,50 TOTAL PARTIDA.....360,50

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
07.11	u	Pou registre D=100cm, 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	Suma la partida.....	590,00
			Costos indirectes..... 3,00%	17,70
			TOTAL PARTIDA.....	607,70
07.12	m3	Recobrimnt protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrimnt protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	Ma d'obra.....	10,90
			Materials.....	65,67
			Suma la partida.....	76,57
			Costos indirectes..... 3,00%	2,30
			TOTAL PARTIDA.....	78,87
07.13	u	Escomesa Pluv. tub PE 200mm, clip, fita seny. prot. amb form. Escomesa d'aigües Pluvials mitjançant tuberia POLIETILÈ corrugat de doble paret color negre de 200mm de diàmetre, classe SN8, de longitud màxima 10m. Unió amb clip. Inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector,protecció amb formigó i formació de fita en parcel·la amb tub D=100 omplert de formigó i brida cega. Pendent mínima escomesa del 1% i es connectarà a la part superior de la tuberia. Tot inclòs i totalment acabat.	Suma la partida.....	180,00
			Costos indirectes..... 3,00%	5,40
			TOTAL PARTIDA.....	185,40
07.14	u	Connexió de baixant per exterior de façana Treballs de connexió de baixant de pluvials existent per exterior de façana fins a peu de vorera, amb reparació del mateix quan sigui necessari. Inclou mitjans mecànics, material, accessoris i mà d'obra necessària. Totalment col·locat i en correcte funcionament seguint les indicacions de la direcció facultativa.	Suma la partida.....	170,00
			Costos indirectes..... 3,00%	5,10
			TOTAL PARTIDA.....	175,10
07.15	m	Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb materail de prés-tec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.	Suma la partida.....	25,00
			Costos indirectes..... 3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	25,75

07.16	ut	Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus M3B de FDF Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM -20/P/20/l inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x300x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundición Dúctil Fábregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.	Suma la partida.....		177,00
			Costos indirectes.....		3,00%5,31
			TOTAL PARTIDA.....		182,31
			Ma d'obra.....		92,01
			Maquinaria.....		5,11
07.17	m	Interceptor amb reixa de 0.50m i 1.00m de llarg. Reixa tipus M-5 Interceptor linial de 0.50 m d'amplada i 1.00 metres de llargada compost per solera de formigó de 10 cm de gruix , peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa de 1.00 x 0.50 metres amb forats espiga i sistema OPTIDRAIN del tipus M-5 de FDF o equivalent. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió a tub xarxa pluvials mitjançant tub de PEØ315mm protegit amb formigó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.	Suma la partida.....		232,13
			Costos indirectes.....		3,00%6,96
			TOTAL PARTIDA.....		239,09
			Ma d'obra.....		92,01
			Maquinaria.....		5,11
07.18	u	Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent	Suma la partida.....		350,00
			Costos indirectes.....		3,00%10,50
			TOTAL PARTIDA.....		360,50
			Ma d'obra.....		92,01
			Maquinaria.....		5,11

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 08 XARXA AIGUA POTABLE			
SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL			
08.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai- gua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca- mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com- pactat de les terres.	
			Ma d'obra..... 9,71
			Maquinaria..... 15,29
			Suma la partida..... 25,00
			Costos indirectes..... 3,00% 0,75
			TOTAL PARTIDA..... 25,75
08.01.02	m	Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Re- gular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	
			Ma d'obra..... 1,21
			Maquinaria..... 0,53
			Materials..... 0,02
			Suma la partida..... 1,76
			Costos indirectes..... 3,00% 0,05
			TOTAL PARTIDA..... 1,81
08.01.03	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el ender- rocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes su- port segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, des- càrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	
			Ma d'obra..... 7,60
			Maquinaria..... 6,30
			Materials..... 23,38
			Suma la partida..... 37,28
			Costos indirectes..... 3,00% 1,12
			TOTAL PARTIDA..... 38,40
08.01.04	m	Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	
			Ma d'obra..... 2,15
			Maquinaria..... 1,29
			Suma la partida..... 3,44
			Costos indirectes..... 3,00% 0,10
			TOTAL PARTIDA..... 3,54
08.01.05	m2	Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre ca- mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	
			Ma d'obra..... 10,64
			Maquinaria..... 2,35
			Materials..... 16,24
			Suma la partida..... 29,23
			Costos indirectes..... 3,00% 0,88
			TOTAL PARTIDA..... 30,11

08.01.06	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter- reny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
			Ma d'obra..... 0,59
			Maquinaria..... 5,67
			Materials..... 0,01
			Suma la partida..... 6,27
			Costos indirectes..... 3,00% 0,19
			TOTAL PARTIDA..... 6,46
08.01.07	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
			Maquinaria..... 2,41
			Suma la partida..... 2,41
			Costos indirectes..... 3,00% 0,07
			TOTAL PARTIDA..... 2,48
08.01.08	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
			Suma la partida..... 1,50
			Costos indirectes..... 3,00% 0,05
			TOTAL PARTIDA..... 1,55
08.01.09	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	
			Maquinaria..... 3,60
			Materials..... 8,25
			Suma la partida..... 11,85
			Costos indirectes..... 3,00% 0,36
			TOTAL PARTIDA..... 12,21
08.01.10	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In- clòs humectació i el refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	
			Maquinaria..... 3,79
			Materials..... 5,10
			Suma la partida..... 8,89
			Costos indirectes..... 3,00% 0,27
			TOTAL PARTIDA..... 9,16
08.01.11	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
			Ma d'obra..... 0,22
			Materials..... 0,25
			Suma la partida..... 0,47
			Costos indirectes..... 3,00% 0,01
			TOTAL PARTIDA..... 0,48

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
08.01.12	u	Pericó peu escomesa de 20x25cm . amb marc i tapa D-400 Pericó per a peu d'escomesa de 20x25 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, i qualsevol material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclòs marc i tapa de 25x20cm.	
		Ma d'obra.....	62,18
		Maquinaria.....	0,12
		Materials.....	43,69
		Suma la partida.....	106,00
		Costos indirectes..... 3,00%	3,18
		TOTAL PARTIDA.....	109,18
08.01.13	u	Pericó per Hidrant aigua potable Formació de pou circular de D=120cm per Hidrant d'aigua potable amb solera de formigó H-20 de 10cm de gruix, paret de mao calat de 15 cm de gruix,arrebossat i lliscat per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclos subministrament i col·locació de Tapa per a pou de registre de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		Suma la partida.....	350,00
		Costos indirectes..... 3,00%	10,50
		TOTAL PARTIDA.....	360,50
08.01.14	ut	Arqueta per a vàlvula d'eix vertical Formació d'arqueta per a vàlvula d'aigua potable d'eix vertical amb tub de PVC de diàmetre 125/160 mm, reforzat amb formigó i marc i tapa de fosa de 300 mm de diàmetre	
		Suma la partida.....	137,92
		Costos indirectes..... 3,00%	4,14
		TOTAL PARTIDA.....	142,06
08.01.15	m3	Formació de massacot de formigó tipus HM-20. Formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció. Tot inclòs totalment acabat segons indicacions companyia d'aigua.	
		Suma la partida.....	80,00
		Costos indirectes..... 3,00%	2,40
		TOTAL PARTIDA.....	82,40
08.01.16	ut	Reconnexió d'escomesa existent a armari comptador Treballs necessaris d'obra civil per executar reconnexió d'escomesa existent amb la nova xarxa d'abastament, mitjançant armari comptador i arqueta de registre a peu de façana. Inclou excavació en qualsevol tipus de terreny i replè de rasa, treballs de connexió a armari escomesa i execució d'arqueta de registre amb marc i tapa de fosa D-400 de 25x20cm. Inclòs els mitjans mecànics, la mà d'obra i el material necessari per deixar la connexió totalment acabada i en correcte funcionament seguint indicacions de la companyia subministradora. Inclou enderroc escomesa existent, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i canón abocament. Inclòs permisos particulars.	
		Suma la partida.....	120,00
		Costos indirectes..... 3,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA.....	123,60
08.01.17	ut	Treballs d'obra civil d'armari d'escomesa d'aigua potable Treballs d'obra civil necessaris per a formació d'armari d'escomesa d'aigua potable segons indicacions de companyia. Inclou mà d'obra, material i permisos particulars necessaris. Totalment acabat.	
		Suma la partida.....	250,00
		Costos indirectes..... 3,00%	7,50
		TOTAL PARTIDA.....	257,50

08.01.18	ut	Obra civil connexió a xarxa existent Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió a xarxa existent inclosos formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia d'aigua.	
		Suma la partida.....	275,00
		Costos indirectes..... 3,00%	8,25
		TOTAL PARTIDA.....	283,25

08.01.19	pa	Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la instal·lació de la canonada provisional d'aigua potable DN63mm, col·locada en superfície d'obra. A executar per la companyia municipal d'aigua potable. Inclou el material i mà d'obra necessaris. Inclòs el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.	
		Suma la partida.....	600,00
		Costos indirectes..... 3,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	618,00

SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ

08.02.01	ut	Instal·lació subministrament provisional per a 15 escomeses. Treballs de instal·lació d'un subministrament provisional per a 15 escomeses. Vorera senars. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	
		Suma la partida.....	1.061,45
		Costos indirectes..... 3,00%	31,84
		TOTAL PARTIDA.....	1.093,29

08.02.02	ut	Instal·lació T vàlvules creuament, connexió del provisional Treballs de instal·lació d'una T amb vàlvules al creuament de davant del número 29, connexió del provisional, instal·lació d'un tap cec al creuament de davant del número 5 i connexió. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	
		Suma la partida.....	1.366,06
		Costos indirectes..... 3,00%	40,98
		TOTAL PARTIDA.....	1.407,04

08.02.03	ut	Derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un hidrant H-100 Treballs de instal·lació de derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un Hidrant H-100. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	
		Suma la partida.....	2.142,31
		Costos indirectes..... 3,00%	64,27
		TOTAL PARTIDA.....	2.206,58

08.02.04	ut	Extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. C.Senar Treballs de instal·lació d'extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. Costat senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisera EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	
		Suma la partida.....	7.376,25
		Costos indirectes..... 3,00%	221,29
		TOTAL PARTIDA.....	7.597,54

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
08.02.05	ut	Neteja,prova de pressió i posada en servei canonada costat senar Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	1.007,00
			Costos indirectes 3,00%	30,21
			TOTAL PARTIDA.....	1.037,21
08.02.06	ut	Instal·lació subministrament provisional per 14 escom.Parells Treballs d'instal·lació d'un subministrament provisional per a 14 escomeses. Vorera parells. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	741,54
			Costos indirectes 3,00%	22,25
			TOTAL PARTIDA.....	763,79
08.02.07	ut	Instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament núm.29. parells Treballs d'instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament a l'alçada del número 29, a la vorera dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	800,27
			Costos indirectes 3,00%	24,01
			TOTAL PARTIDA.....	824,28
08.02.08	ut	Instal·lar T amb vàlvules cruïlla del C.Vilamaniscle i rec.escom Treballs d'instal·lar T amb vàlvules a la cruïlla del C.Vilamaniscle i connectar escomeses dels números parells al provisional. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	1.243,27
			Costos indirectes 3,00%	37,30
			TOTAL PARTIDA.....	1.280,57
08.02.09	ut	Renovació connexió ctra.N-260 i reconexió de descàrregaPE63 Treballs de renovació connexió carretera N-260 i reconexió de la descàrrega PE63mm existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	1.045,21
			Costos indirectes 3,00%	31,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.076,57
08.02.10	ut	Extensió de canonada PE-110. Costat parells. Treballs d'extensió de canonada de PE-110. costat parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	3.647,44
			Costos indirectes 3,00%	109,42
			TOTAL PARTIDA.....	3.756,86
08.02.11	ut	Neteja, prova de pressió i posada en servei canonada c.parells Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	1.047,50
			Costos indirectes 3,00%	31,43
			TOTAL PARTIDA.....	1.078,93

08.02.12	ut	Escomesa 1" Treballs d'instal·lació d'escomesa d'1". Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.		
			Suma la partida	213,20
			Costos indirectes 3,00%	6,40
			TOTAL PARTIDA.....	219,60

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 09 XARXA DE REG			
09.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai- gua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca- mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com- pactat de les terres.	
		Ma d'obra.....	9,71
		Maquinaria.....	15,29
		Suma la partida.....	25,00
		Costos indirectes..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,75
09.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter- reny (inclós roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		Ma d'obra.....	0,59
		Maquinaria.....	5,67
		Materials.....	0,01
		Suma la partida.....	6,27
		Costos indirectes..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,46
09.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		Maquinaria.....	2,41
		Suma la partida.....	2,41
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,48
09.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
09.05	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In- clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	
		Maquinaria.....	3,79
		Materials.....	5,10
		Suma la partida.....	8,89
		Costos indirectes..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,16
09.06	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
		Ma d'obra.....	0,22
		Materials.....	0,25
		Suma la partida.....	0,47
		Costos indirectes..... 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,48

09.07	m	1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f 1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	
		Suma la partida.....	8,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,76
09.08	u	Arqueta 60x60x90cm,paret 14cm maó,solera graves Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebos- sat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i basti- ment de fosa, tot completament acabat.	
		Ma d'obra.....	64,97
		Maquinaria.....	0,12
		Materials.....	115,67
		Suma la partida.....	180,75
		Costos indirectes..... 3,00%	5,42
		TOTAL PARTIDA.....	186,17
09.09	u	Arqueta 27x38cm, pref. de polipropilè,amb tapa PVC verda Subministre i col·locació d'arqueta de registre de 27x38 cm, prefabricada de polipropilè, registrea- ble, amb tapa de PVC de color verd. Inclosa excavació i reomplert del trasdós. Inclou subminis- trament, transport i col·locació de tapa, tot completament acabat.	
		Ma d'obra.....	25,61
		Maquinaria.....	0,07
		Materials.....	65,16
		Suma la partida.....	90,84
		Costos indirectes..... 3,00%	2,73
		TOTAL PARTIDA.....	93,57
09.10	u	Connexió 5 m3/h (30 mm) xarxa + comptador Connexió de 5 m3/h (30 mm) a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complets, drets de connexió, comptador, arqueta segons especificacions companyia d'aigues amb verificació oficial. Tot inclòs completament acabat.	
		Ma d'obra.....	6,82
		Materials.....	1.517,21
		Suma la partida.....	1.524,03
		Costos indirectes..... 3,00%	45,72
		TOTAL PARTIDA.....	1.569,75
09.11	m	Tub HDPE PE100 D=63mm,10bar, us alimentari, connectat pressió o Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pres- sió nominal, per al muntatge de xarxa provisional, inclosa la part proporcional d'accessoris i pe- ces especials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment ins- tal·lat i en correcte funcionament.	
		Ma d'obra.....	4,50
		Materials.....	7,89
		Suma la partida.....	12,39
		Costos indirectes..... 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,76

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
09.12	m3	Excavació,reblliment rases ampl.<=0,60m Excavació i reblliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.	Ma d'obra.....2,97 Maquinaria.....7,65 Materials.....0,03 Suma la partida.....10,65 Costos indirectes.....3,00%0,32 TOTAL PARTIDA.....10,97
09.13	m	Conducció PEBD PE-40 DN32mm, PN 10bar dins tub PEØ75mm Conducció de polietilè de 32 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pres-sió nominal, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials de llautó. Inclou sub-ministrament i col·locació de tub de PEØ75mm entre escocells. Tot inclòs completament acabat.	Suma la partida.....6,50 Costos indirectes.....3,00%0,20 TOTAL PARTIDA.....6,70
09.14	u	Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,+tub corrugat d:50 mm,soter Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorpo-rat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tan-cament de la rasa.	Ma d'obra.....5,84 Materials.....11,15 Suma la partida.....16,99 Costos indirectes.....3,00%0,51 TOTAL PARTIDA.....17,50
09.15	u	SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta de 27x38cm Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD. Inclou sub-ministrament de caixa de connexió T-BOS d'una estació, inclòs pila alcalina de 9V, connectada a la electrovàlvula i instal·lada dins d'arqueta de polipropilè de 27x38cm i tapa verda. Inclou ma-terial i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en funcionament. Tot iclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.	Suma la partida.....220,00 Costos indirectes.....3,00%6,60 TOTAL PARTIDA.....226,60
09.16	u	Sensor pluja regul. protecció antivand.ac.inox. p/inst.cables,in Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat	Ma d'obra.....72,48 Materials.....207,15 Suma la partida.....279,63 Costos indirectes.....3,00%8,39 TOTAL PARTIDA.....288,02
09.17	u	Electrovàlvula 1 " (Ø25mm) Electrovàlvula amb regulador de cabal incorporat tipus rb/pga o equivalent, de connexió 1 ", in-clou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	Ma d'obra.....15,50 Materials.....60,95 Suma la partida.....76,45 Costos indirectes.....3,00%2,29 TOTAL PARTIDA.....78,74

09.18 ut Obra civil connexió a xarxa existent
Obra civil connexió a xarxa existent inclos massacots de formigó per a connexió.

Suma la partida.....	260,00
Costos indirectes.....3,00%	7,80
TOTAL PARTIDA.....	267,80

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 10 XARXA ELÈCTRICA BT			
SUBCAPITOL 10.01 OBRA CIVIL BT			
10.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	
		Ma d'obra.....	9,71
		Maquinaria.....	15,29
		Suma la partida.....	25,00
		Costos indirectes..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,75
10.01.02	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter-reny (inclós roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		Ma d'obra.....	0,59
		Maquinaria.....	5,67
		Materials.....	0,01
		Suma la partida.....	6,27
		Costos indirectes..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,46
10.01.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		Maquinaria.....	2,41
		Suma la partida.....	2,41
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,48
10.01.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
10.01.05	m3	Rebliment+picon.rasa,sorra rentada extrafina 0/2mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra rentada extrafina de granulometria de 0 a 2mm, en ton-gades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar.	
		Maquinaria.....	4,21
		Materials.....	12,75
		Suma la partida.....	16,96
		Costos indirectes..... 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,47
10.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	
		Maquinaria.....	3,79
		Materials.....	5,10
		Suma la partida.....	8,89
		Costos indirectes..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,16

10.01.07	ml	Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
		Suma la partida.....	3,00
		Costos indirectes..... 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,09
10.01.08	ut	Obra civil empotrament CDU i/o CGP a façana Treballs d'obra civil necessàris per a realitzar l'empotrament de la caixa de distribució urbana i/o caixa general de protecció a la façana de l'edifici o tanca d'obra. Totalment acabat segons indica-cions de la companyia elèctrica i la direcció facultativa. Inclou treballs d'obra civil necessaris per a la reconexió d'escomesa existent. Inclou instal·lació de "postecillo" i connexió a escomesa actual amb línia aèria quan sigui necessari.	
		Suma la partida.....	280,00
		Costos indirectes..... 3,00%	8,40
		TOTAL PARTIDA.....	288,40
10.01.09	ut	Armari obra civil integrat a tanca d'obra per incloure ADU Armari d'obra civil integrat a tanca d'obra amb porta metàl·lica amb pany JIS, per incloure a l'intè-rior un armari ADU. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	
		Suma la partida.....	800,00
		Costos indirectes..... 3,00%	24,00
		TOTAL PARTIDA.....	824,00
10.01.10	u	Quadre armari distribució urbana ADU Armari de distribució urbana (3 línies), inclòs bassament prefabricat de formigó, excavació de ter-res, fonamentació, connexions i presa de terres. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat.	
		Ma d'obra.....	89,78
		Materials.....	500,90
		Suma la partida.....	590,68
		Costos indirectes..... 3,00%	17,72
		TOTAL PARTIDA.....	608,40
10.01.11	ut	Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent aeri-sot Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa existent, mitjançant conversió aè-ri soterrani, amb col·locació de tub d'acer galvanitzat i pintat protegit. Inclou material, mà d'obra i permisos necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint indicacions plànols de de-tall i companyia subministradora.	
		Suma la partida.....	160,00
		Costos indirectes..... 3,00%	4,80
		TOTAL PARTIDA.....	164,80
10.01.12	u	Ajudes obra civil per adequació escomeses Treballs d'obra civil i protecció en tubular per adequar les escomeses elèctriques. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint in-dicacions de la companyia subministradora.	
		Suma la partida.....	60,00
		Costos indirectes..... 3,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	61,80
10.01.13	ut	Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent empalmament Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa existent, mitjançant empalmament amb cable soterrat existent, segons indicacions companyia.	
		Suma la partida.....	200,00
		Costos indirectes..... 3,00%	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	206,00

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
10.01.14	m	2 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	Suma la partida.....	18,00
			Costos indirectes..... 3,00%	0,54
			TOTAL PARTIDA.....	18,54
10.01.15	m	4 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f 4 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	Suma la partida.....	26,00
			Costos indirectes..... 3,00%	0,78
			TOTAL PARTIDA.....	26,78
10.01.16	u	Complement treballs obra civil xarxa elèctrica Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèctrica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.	Suma la partida.....	300,00
			Costos indirectes..... 3,00%	9,00
			TOTAL PARTIDA.....	309,00
SUBCAPITOL 10.02 INSTAL·LACIÓ BT				
10.02.01	ut	Treballs adequació de instal·lacions existents ENDESA Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar per ENDESA segons estudi AGIR001160188 adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Tot inclòs i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou desmuntatge de línies aèries existents, desmuntatge de pals de suport existents, conversió, empalmes,...	Suma la partida.....	3.699,85
			Costos indirectes..... 3,00%	111,00
			TOTAL PARTIDA.....	3.810,85
10.02.02	ut	Drets de supervisió Drets de supervisió per part de la companyia subministradora del servei. Segons estudi Endesa.	Suma la partida.....	101,52
			Costos indirectes..... 3,00%	3,05
			TOTAL PARTIDA.....	104,57
10.02.03	u	Prova de rigidesa cable BT Realització dels treballs de prova de rigidesa de cable de BT segons indicacions de la companyia elèctrica. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi ENDESA.	Suma la partida.....	91,46
			Costos indirectes..... 3,00%	2,74
			TOTAL PARTIDA.....	94,20
10.02.04	ut	Formació de conversió aèri soterrani Formació de conversió aeri - soterrani, inclou ferratges per suport del cable i tubs galvanitzats de protecció. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi Endesa.	Suma la partida.....	406,14
			Costos indirectes..... 3,00%	12,18
			TOTAL PARTIDA.....	418,32

10.02.05	mI	Estesa sota tub BT >50 MM2 Treballs d'estesa de cable BT sota tub > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.	Suma la partida.....	8,34
			Costos indirectes..... 3,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	8,59
10.02.06	mI	Estesa simple BT > 50mm2 Treballs d'estesa simple de cable BT > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.	Suma la partida.....	5,09
			Costos indirectes..... 3,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	5,24
10.02.07	u	Connexió a cable amb terminal Treballs de connexió a cable amb terminal segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia.	Suma la partida.....	40,98
			Costos indirectes..... 3,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA.....	42,21
10.02.08	ut	Si l Armari distribució intemperi Subministre i instal·laicó d'armari de distribució intemperi segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	Suma la partida.....	418,11
			Costos indirectes..... 3,00%	12,54
			TOTAL PARTIDA.....	430,65
10.02.09	ut	Si l Caixa seccionament 400 A sortides part inferior Subministre i instal·lació de caixa seccionsament 400 A sortides part inferior segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	Suma la partida.....	220,00
			Costos indirectes..... 3,00%	6,60
			TOTAL PARTIDA.....	226,60
10.02.10	u	Sub. i Instal·lació CGP superior 100A Subministre i instal·lació de CGP superior 100A segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	Suma la partida.....	210,00
			Costos indirectes..... 3,00%	6,30
			TOTAL PARTIDA.....	216,30
10.02.11	ut	Si l Caixa Distribució per urbanitzacions Subministre i instal·lació de caixa distribució per a urbanitzacions segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	Suma la partida.....	215,81
			Costos indirectes..... 3,00%	6,47
			TOTAL PARTIDA.....	222,28
10.02.12	ut	PAT del neutre en caixa Subministre i instal·lació de PAT (posta a terra) del neutre en caixa segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia.	Suma la partida.....	96,56
			Costos indirectes..... 3,00%	2,90
			TOTAL PARTIDA.....	99,46

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
10.02.13	ut	Adaptació d'escomesa particular (Esquema 7) Treballs necessaris per a l'adaptació d'escomesa particular. Inclou subministre i col·locació de CGP aèria (ESQUEMA 7) i connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de companyia elèctrica.	Suma la partida250,00 Costos indirectes 3,00%<u>7,50</u> TOTAL PARTIDA.....257,50
10.02.14	ut	Connexió escomesa particular (CGP/CDU) Treballs necessaris per a connexió d'escomesa particular (CGP/CDU). Inclou connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.	Suma la partida150,00 Costos indirectes 3,00%<u>4,50</u> TOTAL PARTIDA.....154,50
10.02.15	mI	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.	Suma la partida2,65 Costos indirectes 3,00%<u>0,08</u> TOTAL PARTIDA.....2,73
10.02.16	mI	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.	Suma la partida1,58 Costos indirectes 3,00%<u>0,05</u> TOTAL PARTIDA.....1,63
10.02.17	mI	Sub i Col de Conductor BT Alumini 3x240mm2 + 120 mm2 Subministrament i Col·locació de conductor de Baixa Tensió d'Alumini de 3x240 mm2 +120 mm2 col·locat en rasa amb sorra neta de riu inclosa placa de protecció o col·locat en Tubular.	Suma la partida18,00 Costos indirectes 3,00%<u>0,54</u> TOTAL PARTIDA.....18,54
10.02.18	ut	Treballs adequació i connexió d'escomeses particulars. Treballs d'adequació i connexió d'escomeses particulars. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.	Suma la partida120,00 Costos indirectes 3,00%<u>3,60</u> TOTAL PARTIDA.....123,60
10.02.19	ut	Obtenció de permisos particulars Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permisos particulars. Inclou tots els permisos particulars necessaris.	Suma la partida3.000,00 Costos indirectes 3,00%<u>90,00</u> TOTAL PARTIDA.....3.090,00

10.02.20	ut	Obtenció de permisos oficials Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permisos oficials. Inclou tots els permisos oficials necessaris.	Suma la partida2.177,97 Costos indirectes 3,00%<u>65,34</u> TOTAL PARTIDA.....2.243,31
10.02.21	ut	Treballs Enginyeria, topografia i projecte legalització	Suma la partida1.500,00 Costos indirectes 3,00%<u>45,00</u> TOTAL PARTIDA.....1.545,00
10.02.22	ut	Confecció plànol AS BUILT	Suma la partida319,08 Costos indirectes 3,00%<u>9,57</u> TOTAL PARTIDA.....328,65

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 11 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC

SUBCAPITOL 11.01 OBRA CIVIL

11.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material			
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.			
			Ma d'obra.....	9,71	
			Maquinaria.....	15,29	
			Suma la partida.....	25,00	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....		25,75
11.01.02	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.			
		Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny com-pacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents.			
			Ma d'obra.....	0,39	
			Maquinaria.....	5,89	
			Suma la partida.....	6,28	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,19
			TOTAL PARTIDA.....		6,47
11.01.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.			
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.			
			Maquinaria.....	2,41	
			Suma la partida.....	2,41	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....		2,48
11.01.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació			
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.			
			Suma la partida.....	1,50	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....		1,55
11.01.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm			
		Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.			
			Maquinaria.....	3,60	
			Materials.....	8,25	
			Suma la partida.....	11,85	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,36
			TOTAL PARTIDA.....		12,21
11.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec			
		Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.			
			Maquinaria.....	3,79	
			Materials.....	5,10	
			Suma la partida.....	8,89	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA.....		9,16

11.01.07	m	Canalització 1 tub PE DN=90mm, sense dau de recobriment			
		Canalització amb 1 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble ca-pa, sense dau de recobriment.			
			Ma d'obra.....	0,86	
			Materials.....	1,59	
			Suma la partida.....	2,45	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....		2,52
11.01.08	m	Canalització 2 tubs PE DN=90mm,dau recobr. 40x20cm form.			
		Canalització amb 2 tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I			
			Ma d'obra.....	5,38	
			Materials.....	7,99	
			Suma la partida.....	13,37	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,40
			TOTAL PARTIDA.....		13,77
11.01.09	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora			
		subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.			
			Ma d'obra.....	0,22	
			Materials.....	0,25	
			Suma la partida.....	0,47	
			Costos indirectes.....	3,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA.....		0,48
11.01.10	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa D400 g=75cm			
		Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x75mm, classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-D400 de Fa-bregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
			Ma d'obra.....	7,50	
			Maquinaria.....	0,06	
			Materials.....	134,03	
			Suma la partida.....	141,59	
			Costos indirectes.....	3,00%	4,25
			TOTAL PARTIDA.....		145,84
11.01.11	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm			
		Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fa-bregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
			Ma d'obra.....	7,50	
			Maquinaria.....	0,06	
			Materials.....	114,41	
			Suma la partida.....	121,97	
			Costos indirectes.....	3,00%	3,66
			TOTAL PARTIDA.....		125,63
11.01.12	ut	Fonamentació columna de H=4.00 a H=6.00m			
		Fonamentació per a columna de 4.00 a 6.00 metres d'alçada amb sabata de formigó de 0.6 x 0.6 x 0.7m inclosa excavació, encofrat i col·locació d'espàrrecs segons columna.			
			Suma la partida.....	90,00	
			Costos indirectes.....	3,00%	2,70
			TOTAL PARTIDA.....		92,70

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
11.01.13	ut	Obra Civil connexió a xarxa existent Treballs necessaris d'obra civil per a connexió a xarxa existent. Inclou material i mà d'obra necessaris. Tot inclòs. Totalment cabat.	Suma la partida.....	150,00
			Costos indirectes..... 3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....	154,50
SUBCAPITOL 11.02 INSTAL·LACIÓ				
11.02.01	m	Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Ma d'obra.....	3,02
			Materials.....	1,20
			Suma la partida.....	4,22
			Costos indirectes..... 3,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	4,35
11.02.02	m	Cond.coure RV 0,6/1,4x6mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC i col.locat en tub	Ma d'obra.....	1,92
			Materials.....	1,84
			Suma la partida.....	3,76
			Costos indirectes..... 3,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	3,87
11.02.03	ut	Lluminària tipus LED 42W CIRCUS de Salvi, model s'estudi lumínic Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 42W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.	Suma la partida.....	385,73
			Costos indirectes..... 3,00%	11,57
			TOTAL PARTIDA.....	397,30
11.02.04	ut	Lluminària tipus LED 35W CIRCUS de Salvi, model s'estudi lumínic Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 35W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.	Suma la partida.....	321,90
			Costos indirectes..... 3,00%	9,66
			TOTAL PARTIDA.....	331,56
11.02.05	ut	SIC Columna tipus Faubourg de Salvi o equivalent de 5m alçada Subministrament i col·locació de columna cilíndrica recta d'alumini tipus FAUBOURG de Salvi o equivalent, de 5M d'alçada, d'alumini Ø120mm i subjecció amb lluminària tipus TOP M60. REFORÇ DOBLE CÈRCOL INTERIOR I CARTEL·LES.Inclou pernns anclatge, plantilla i cargols per a pernns i arandeles. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.	Suma la partida.....	658,75
			Costos indirectes..... 3,00%	19,76
			TOTAL PARTIDA.....	678,51
11.02.06	u	Memòria tècnica projecte de legalització Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.	Suma la partida.....	950,00
			Costos indirectes..... 3,00%	28,50
			TOTAL PARTIDA.....	978,50

11.02.07	u	Connexió Xarxa Existent Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.	Suma la partida.....	100,00
			Costos indirectes..... 3,00%	3,00
			TOTAL PARTIDA.....	103,00

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 12 XARXA DE GAS			
SUBCAPITOL 12.01 OBRA CIVIL			
12.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai- gua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca- mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com- pactat de les terres.	
		Ma d'obra.....	9,71
		Maquinaria.....	15,29
		Suma la partida.....	25,00
		Costos indirectes..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,75
12.01.02	m3	Excav.rasa h<=4m ,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny com- pacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents.	
		Ma d'obra.....	0,39
		Maquinaria.....	5,89
		Suma la partida.....	6,28
		Costos indirectes..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,47
12.01.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canón d'abocament.	
		Maquinaria.....	2,41
		Suma la partida.....	2,41
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,48
12.01.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
12.01.05	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	
		Maquinaria.....	3,60
		Materials.....	8,25
		Suma la partida.....	11,85
		Costos indirectes..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,21
12.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. In- clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	
		Maquinaria.....	3,79
		Materials.....	5,10
		Suma la partida.....	8,89
		Costos indirectes..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,16

12.01.07	ml	Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.		Ma d'obra.....	0,22
				Materials.....	0,25
				Suma la partida.....	0,47
				Costos indirectes..... 3,00%	0,01
				TOTAL PARTIDA.....	0,48
12.01.08	ut	Arqueta registre clau de pas Arqueta registre per a clau de pas. Inclou marc i tapa 200 x 150 mm AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI		Suma la partida.....	89,71
				Costos indirectes..... 3,00%	2,69
				TOTAL PARTIDA.....	92,40
12.01.09	ut	Estintolament de creuament canonada gas existent Treballs d'estintolament del creuament de canonada de gas existent en la franja d'obertura de la nova rasa de pas de serveis. Seguint indicacions de la direcció facultativa. Inclou material i mà d'obra necessària.		Suma la partida.....	60,00
				Costos indirectes..... 3,00%	1,80
				TOTAL PARTIDA.....	61,80
12.01.10	ut	Protecció de tub creuament escomesa existent Treballs de protecció de la canonada de gas en els trams de creuament de vial de les escome- ses existents amb tub corrugat recobert amb formigó pobre. Inclou subministre i col·locació de tub de PE corrugat i protecció amb formigó HM-200 de 20cm de gruix. Inclou l'execució de la cata per a buscar la tuberia existent. Inclòs els mitjans mecànics, el material i la mà d'obra necessa- ris. Totalment acabat seguint indicacions de la companyia de gas.		Suma la partida.....	110,00
				Costos indirectes..... 3,00%	3,30
				TOTAL PARTIDA.....	113,30
12.01.11	ut	Obra civil connexió a xarxa existent Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió a xarxa existent inclosos formació de massa- cot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i to- talment acabat segons indicacions companyia d'aigua.		Suma la partida.....	275,00
				Costos indirectes..... 3,00%	8,25
				TOTAL PARTIDA.....	283,25
12.01.12	ut	Treball obra civil desviament de servei existent xarxa gas Treballs d'obra civil necessaris pel desviament de servei de gas existent quan aquest sigui ne- cessari per a l'execució de l'obra. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament. Seguint indicacions de la companyia subministradora.		Suma la partida.....	220,00
				Costos indirectes..... 3,00%	6,60
				TOTAL PARTIDA.....	226,60

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

SUBCAPITOL 12.02 INSTAL·LACIÓ

12.02.01	m	Tub hdpe d160mm,10bar,soldat,dific.mitjà,col.fons rasa Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa inclosa par proporcional d'elements per a connexions i derivacions. Aquest preu inclou els costos de material, personal, inspecció, connexions a xarxa existent, treballs de desviament, proves i legalització de la xarxa.			
			Suma la partida	50,00	
			Costos indirectes 3,00%	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....	51,50	
12.02.02	u	Vàlvula interrupció,rosca.,muntada entre tubs. Vàlvula de seguretat de funcionament per interrupció, roscada, muntada entre tubs. Totalment instal·lada.	Ma d'obra.....	33,69	
			Materials.....	259,99	
			Suma la partida	293,68	
			Costos indirectes 3,00%	8,81	
			TOTAL PARTIDA.....	302,49	
12.02.03	ut	Subministrament i col·locació de brida cega en tuberia Subministrament i col·locació de brida cega, de fosa, de diàmetre corresponent a la canonada on es col·loca, amb anella elàstomèrica d'estanqueitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa. Totalment col·locada.	Suma la partida	100,00	
			Costos indirectes 3,00%	3,00	
			TOTAL PARTIDA.....	103,00	
12.02.04	ut	Connexió a xarxa de gas existent Connexió de canonada a la xarxa existent, inclou enllaços, accessoris i especificacions de connexió, per part del servei municipal. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou material i mà d'obra necessària.	Suma la partida	350,00	
			Costos indirectes 3,00%	10,50	
			TOTAL PARTIDA.....	360,50	

CAPITOL 13 PASSATUBS XARXA GAS

13.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	Ma d'obra.....	9,71	
			Maquinaria.....	15,29	
			Suma la partida	25,00	
			Costos indirectes 3,00%	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....	25,75	
13.02	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	Ma d'obra.....	0,39	
			Maquinaria.....	5,89	
			Suma la partida	6,28	
			Costos indirectes 3,00%	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....	6,47	
13.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	Maquinaria.....	2,41	
			Suma la partida	2,41	
			Costos indirectes 3,00%	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....	2,48	
13.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	Suma la partida	1,50	
			Costos indirectes 3,00%	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....	1,55	
13.05	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	Maquinaria.....	3,79	
			Materials.....	5,10	
			Suma la partida	8,89	
			Costos indirectes 3,00%	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....	9,16	
13.06	m	2 Tub flex.corru.PE,dn=125mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 125 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	Suma la partida	13,00	
			Costos indirectes 3,00%	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....	13,39	

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

13.07	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm	
		Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fabregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		Ma d'obra.....	7,50
		Maquinaria.....	0,06
		Materials.....	114,41
		Suma la partida.....	121,97
		Costos indirectes..... 3,00%	3,66
		TOTAL PARTIDA.....	125,63
13.08	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora	
		subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
		Ma d'obra.....	0,22
		Materials.....	0,25
		Suma la partida.....	0,47
		Costos indirectes..... 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,48

CAPITOL 14 XARXA TELEFÒNICA

14.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material	
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	
		Ma d'obra.....	9,71
		Maquinaria.....	15,29
		Suma la partida.....	25,00
		Costos indirectes..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,75
14.02	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.	
		Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	
		Ma d'obra.....	0,39
		Maquinaria.....	5,89
		Suma la partida.....	6,28
		Costos indirectes..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,47
14.03	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	
		Maquinaria.....	2,41
		Suma la partida.....	2,41
		Costos indirectes..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,48
14.04	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació	
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,55
14.05	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec	
		Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	
		Maquinaria.....	3,79
		Materials.....	5,10
		Suma la partida.....	8,89
		Costos indirectes..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,16
14.06	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora	
		subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
		Ma d'obra.....	0,22
		Materials.....	0,25
		Suma la partida.....	0,47
		Costos indirectes..... 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,48

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
14.07	m	Canalit. formigonada 2tubs PVC rígid D=63mm Canalització amb dos tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de formigó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa	Ma d'obra.....	1,29
			Materials.....	6,37
			Suma la partida.....	7,66
			Costos indirectes..... 3,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	7,89
14.08	m	Canalització formigonada 4tubs PVC rígid D=63mm Canalització amb quatre tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de formigó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa	Ma d'obra.....	0,43
			Materials.....	12,59
			Suma la partida.....	13,02
			Costos indirectes..... 3,00%	0,39
			TOTAL PARTIDA.....	13,41
14.09	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó B125 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorerà), col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	Ma d'obra.....	34,32
			Maquinaria.....	7,54
			Materials.....	84,45
			Suma la partida.....	126,31
			Costos indirectes..... 3,00%	3,79
			TOTAL PARTIDA.....	130,10
14.10	u	SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. M existent Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus M de Telefónica en arqueta de registre existent tipus M. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorerà). Tot inclòs i totalment instal·lada.	Ma d'obra.....	25,74
			Materials.....	60,20
			Suma la partida.....	85,94
			Costos indirectes..... 3,00%	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	88,52
14.11	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó D400 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles) , de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	Ma d'obra.....	34,32
			Maquinaria.....	7,54
			Materials.....	114,95
			Suma la partida.....	156,81
			Costos indirectes..... 3,00%	4,70
			TOTAL PARTIDA.....	161,51

14.12	u	SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. H existent Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus H de Telefónica en arqueta de registre existent tipus H. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus H de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorerà). Tot inclòs i totalment instal·lada.	Ma d'obra.....	25,35
			Materials.....	198,00
			Suma la partida.....	223,35
			Costos indirectes..... 3,00%	6,70
			TOTAL PARTIDA.....	230,05
14.13	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó B125 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorerà) , col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	Ma d'obra.....	28,09
			Maquinaria.....	7,54
			Materials.....	384,67
			Suma la partida.....	420,30
			Costos indirectes..... 3,00%	12,61
			TOTAL PARTIDA.....	432,91
14.14	u	Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó D400 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles) , de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	Ma d'obra.....	28,09
			Maquinaria.....	7,54
			Materials.....	430,67
			Suma la partida.....	466,30
			Costos indirectes..... 3,00%	13,99
			TOTAL PARTIDA.....	480,29
14.15	u	Basament per a armari de distribució de telecomunicacions Construcció de basament per a armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-20/B/20/I, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols sol·dats. Tot inclòs completament acabat	Ma d'obra.....	64,35
			Materials.....	14,87
			Suma la partida.....	79,22
			Costos indirectes..... 3,00%	2,38
			TOTAL PARTIDA.....	81,60
14.16	u	Connexió xarxa existent - Línia soterrada Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del últim tram construït i la col·locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.	Materials.....	143,74
			Suma la partida.....	143,74
			Costos indirectes..... 3,00%	4,31
			TOTAL PARTIDA.....	148,05

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
14.17	u	Connexió a xarxa existent - conversió aeri-soterrani Connexió a Xarxa existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani, inclou subministrament i Col·locació de tres tubs d'acer galvanitzat de 6 cm de diàmetre formigonats. Deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.	Suma la partida.....	220,00
			Costos indirectes..... 3,00%	6,60
			TOTAL PARTIDA.....	226,60
14.18	u	Reconnexió escomesa aèria particular existent Reconnexió d'escomesa aèria existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani. Inclou obra civil necessària segons requeriments de la companyia Telefónica. Inclòs material, mà d'obra i permisos particulars necessaris.	Suma la partida.....	75,00
			Costos indirectes..... 3,00%	2,25
			TOTAL PARTIDA.....	77,25
14.19	u	Reconnexió escomesa soterrada particular existent Treballs necessaris per a la reconnexió d'escomesa soterrada particular existent. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament.	Suma la partida.....	150,00
			Costos indirectes..... 3,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....	154,50
14.20	m	Escomesa 2 tub PE d=63 mm Subministrament i col·locació de 2 tubs de Polietilè de D=63mm per a formació d'escomesa Telefonica	Suma la partida.....	5,50
			Costos indirectes..... 3,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	5,67

CAPITOL 15 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS

15.01	pa	Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.	Suma la partida.....	1.500,00
			Costos indirectes..... 3,00%	45,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.545,00
15.02	mI	Treballs de reparació de peu de façana Treballs de reparació de peu de façana per descalçament i/o deteriorament de la mateixa a causa de l'obertura de rasa per a pas de serveis i/o entrega amb la nova rasant del carrer. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou morters de reparació i/o peces de façana. Inclou repintat de la façana en cas necessari. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.	Suma la partida.....	7,50
			Costos indirectes..... 3,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	7,73
15.03	mI	Treballs reparació de forats façana i repintat de la mateixa Treballs de reparació dels forats i desperfectes de les façanes i repintat de la mateixa en una amplada de 30cm en les zones que hagin quedat afectades per la retirada de línies aèries existents i/o pels suports de les mateixes. Inclòs recol·locació de canal ventilada en els trams que sigui necessari. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.	Suma la partida.....	10,50
			Costos indirectes..... 3,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	10,82

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
CAPITOL 16 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ				
16.01	ut	Paperera trabucable tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas Subministre i col·locació de paperera tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas o equivalent, anclatge amb cargols M10x70. Inclòs daus de formigó. Inclou material i mà d'obra necessaris. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.		
			Suma la partida.....	95,00
			Costos indirectes..... 3,00%	2,85
			TOTAL PARTIDA.....	97,85
16.02	u	Plantació d'arbre amb perím=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'auto-clau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat.		
			Ma d'obra.....	13,27
			Maquinaria.....	33,40
			Materials.....	53,56
			Suma la partida.....	100,23
			Costos indirectes..... 3,00%	3,01
			TOTAL PARTIDA.....	103,24
16.03	u	Subm. Òstria (Otrya carpinifolia) perím.=20-25cm. Subministrament de Òstria (Otrya carpinifolia) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra o contenidor, de 20 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).		
			Maquinaria.....	24,16
			Materials.....	135,00
			Suma la partida.....	159,16
			Costos indirectes..... 3,00%	4,77
			TOTAL PARTIDA.....	163,93
16.04	u	Subm. Lagerstroemia indica perím=14-16cm,pa terra D>=4 Subministrament de Lagerstroemia indica (Arbre de Júpiter) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra o contenidor, de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).		
			Maquinaria.....	24,16
			Materials.....	185,42
			Suma la partida.....	209,58
			Costos indirectes..... 3,00%	6,29
			TOTAL PARTIDA.....	215,87
16.05	ut	Retirada arbrat grans dimensions Retirada d'arbre de grans dimensions inclou la retirada i extracció de les arrels inclosa càrrega i transport a abocador		
			Suma la partida.....	110,00
			Costos indirectes..... 3,00%	3,30
			TOTAL PARTIDA.....	113,30

16.06	u	Trasplantament d'arbrat existent		
		Trasplantament dins de l'obra o entorn proper d'arbrat existent, inclou excavació, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 2x2x1.50 cm amb retroexcavadora en terreny compacte o pedra, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, reg de manteniment durant obra i càrrega de les terres sobrants a camió.Inclou les feines de preparació per a transplantació com poda. Inclos Assessorament tècnic. Inclos replanteig topogràfic		
		Suma la partida.....	140,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	4,20	
		TOTAL PARTIDA.....	144,20	
16.07	m2	Malla antigerminant polipropilè teixit 100%,den.=125gr/m2,+grap		
		Malla antigerminant tipus Plantex Gold de la casa DuPont o o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de polipropilè teixit 100% , de densitat 125gr/m2, resistència al trencament 7.85 kn/m, permeabilitat 144l/m2 seg. Fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada		
		Ma d'obra.....	8,00	
		Materials.....	1,08	
		Suma la partida.....	9,08	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,27	
		TOTAL PARTIDA.....	9,35	
16.08	ut	Reomplert d'escocell fins a rasant amb triturat de poda vegetal		
		Reomplert d'escocell amb triturat de poda vegetal 3/15cm, inclou l'anivellament i enrasat. Inclòs material, mà d'obra i maquinària necessària. Tot inclòs i totalment acabat.		
		Suma la partida.....	37,00	
		Costos indirectes..... 3,00%	1,11	
		TOTAL PARTIDA.....	38,11	
16.09	ut	Subministrament Rosmarinus officin.Prostratus en contenidor 1l		
		Subministrament i plantació de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, en contenidor d'1 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 % , reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.		
		Ma d'obra.....	1,27	
		Maquinaria.....	0,42	
		Materials.....	1,43	
		Suma la partida.....	3,12	
		Costos indirectes..... 3,00%	0,09	
		TOTAL PARTIDA.....	3,21	

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 17 SENYALITZACIÓ			
SUBCAPITOL 17.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
17.01.01	m	Esborrat de marca vial lineal Esborrat de marca vial lineal de qualsevol tipus, amb fresadora.	
			Suma la partida..... 1,96
			Costos indirectes..... 3,00% 0,06
			TOTAL PARTIDA..... 2,02
17.01.02	m2	Esborrat de marca vial de superfície Esborrat de marca vial de superfície de qualsevol tipus, amb fresadora, ja sigui zebrejat o símbol.	
			Suma la partida..... 3,75
			Costos indirectes..... 3,00% 0,11
			TOTAL PARTIDA..... 3,86
17.01.03	m	Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	
			Ma d'obra..... 0,43
			Maquinaria..... 0,31
			Materials..... 0,15
			Suma la partida..... 0,89
			Costos indirectes..... 3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA..... 0,92
17.01.04	m	Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	
			Ma d'obra..... 0,43
			Maquinaria..... 0,39
			Materials..... 0,21
			Suma la partida..... 1,03
			Costos indirectes..... 3,00% 0,03
			TOTAL PARTIDA..... 1,06
17.01.05	m	Pintat línia contínua a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	
			Ma d'obra..... 0,22
			Maquinaria..... 0,17
			Materials..... 0,27
			Suma la partida..... 0,66
			Costos indirectes..... 3,00% 0,02
			TOTAL PARTIDA..... 0,68
17.01.06	u	Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	
			Ma d'obra..... 6,44
			Maquinaria..... 5,22
			Materials..... 2,04
			Suma la partida..... 13,70
			Costos indirectes..... 3,00% 0,41
			TOTAL PARTIDA..... 14,11

17.01.07	u	Pintat fletxa p/carril BICI, pintura dos components Pintat de fletxa per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.		Ma d'obra..... 2,57
				Maquinaria..... 2,09
				Materials..... 1,72
				Suma la partida..... 6,38
				Costos indirectes..... 3,00% 0,19
				TOTAL PARTIDA..... 6,57
17.01.08	m2	Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferència. Pintura retroreflectió C300 a 30 dies o C200 a 180 dies.		Suma la partida..... 8,50
				Costos indirectes..... 3,00% 0,26
				TOTAL PARTIDA..... 8,76
17.01.09	m	Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.		Ma d'obra..... 1,29
				Maquinaria..... 2,66
				Materials..... 2,23
				Suma la partida..... 6,18
				Costos indirectes..... 3,00% 0,19
				TOTAL PARTIDA..... 6,37
17.01.10	m2	Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.		Ma d'obra..... 1,59
				Maquinaria..... 0,98
				Materials..... 5,66
				Suma la partida..... 8,23
				Costos indirectes..... 3,00% 0,25
				TOTAL PARTIDA..... 8,48
17.01.11	u	Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.		Ma d'obra..... 4,29
				Maquinaria..... 3,48
				Materials..... 2,50
				Suma la partida..... 10,27
				Costos indirectes..... 3,00% 0,31
				TOTAL PARTIDA..... 10,58

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU	
17.01.12	u	Complement de senyalització horitzontal Treballs a justificar de complement de senyalització horitzontal. Inclou repintat de senyalització horitzontal necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.	Suma la partida.....	250,00
			Costos indirectes..... 3,00%	7,50
			TOTAL PARTIDA.....	257,50
SUBCAPITOL 17.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL				
17.02.01	ut	P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Ma d'obra.....	60,62
			Maquinaria.....	3,43
			Materials.....	111,90
			Suma la partida.....	175,96
			Costos indirectes..... 3,00%	5,28
			TOTAL PARTIDA.....	181,24
17.02.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Ma d'obra.....	60,62
			Maquinaria.....	3,43
			Materials.....	101,78
			Suma la partida.....	165,84
			Costos indirectes..... 3,00%	4,98
			TOTAL PARTIDA.....	170,82
17.02.03	ut	P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Ma d'obra.....	60,62
			Maquinaria.....	3,43
			Materials.....	106,55
			Suma la partida.....	170,61
			Costos indirectes..... 3,00%	5,12
			TOTAL PARTIDA.....	175,73

17.02.04	ut	P.triangu, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Ma d'obra.....	60,62
			Maquinaria.....	3,43
			Materials.....	117,40
			Suma la partida.....	181,46
			Costos indirectes..... 3,00%	5,44
			TOTAL PARTIDA.....	186,90
17.02.05	ut	Cartell informatiu d'obra Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orientatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons indicacions de la direcció facultativa.	Suma la partida.....	450,00
			Costos indirectes..... 3,00%	13,50
			TOTAL PARTIDA.....	463,50
17.02.06	ut	Recol·locació de senyal existent Extracció i recol·locació de senyal existent. Picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja, apilament per a la seva reutilització, retirada i càrrega sobre camió. Inclòs el transport a zona d'acopio i descàrrega. Inclòs nova fonamentació de formigó de 50x50x50cm i recol·locació en nova ubicació.	Ma d'obra.....	51,48
			Maquinaria.....	45,65
			Materials.....	20,74
			Suma la partida.....	117,87
			Costos indirectes..... 3,00%	3,54
			TOTAL PARTIDA.....	121,41
17.02.07	ut	Complement senyalització vertical Treballs a justificar de senyalització vertical. Inclou col·locació de senyalització vertical necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.	Suma la partida.....	250,00
			Costos indirectes..... 3,00%	7,50
			TOTAL PARTIDA.....	257,50

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 18 CONTROL DE QUALITAT			
18.01	pa	Control de Qualitat Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.	
		Suma la partida.....	2.100,00
		Costos indirectes..... 3,00%	63,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.163,00
18.02	ut	Certificat mandrilat Telefónica Obtenció del certificat del mandrilat de la nova xarxa de telefònica per part de la companyia Telefónica. Inclou treballs necessaris per a l'obtenció del certificat.	
		Suma la partida.....	400,00
		Costos indirectes..... 3,00%	12,00
		TOTAL PARTIDA.....	412,00
18.03	ut	Certificat medició luxómetre i comprovació estudi lumínic Obtenció del certificat corresponent a la medició amb luxómetre i la corresponent comprovació de l'estudi lumínic. Tot inclòs.	
		Suma la partida.....	300,00
		Costos indirectes..... 3,00%	9,00
		TOTAL PARTIDA.....	309,00
18.04	ut	Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim: - Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies. - Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada. - Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol. - Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa, en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	1.200,00
		Suma la partida.....	1.200,00
		Costos indirectes..... 3,00%	36,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.236,00

CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT			
19.01	ut	Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armlles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.	
		Suma la partida.....	3.461,23
		Costos indirectes..... 3,00%	103,84
		TOTAL PARTIDA.....	3.565,07
19.02	u	Treball de desviaments provisionals i passos alternatius Partida alçada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'ambit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passeres, millores puntuals amb tot-ú.	
		Suma la partida.....	918,74
		Costos indirectes..... 3,00%	27,56
		TOTAL PARTIDA.....	946,30
19.03	u	Treballs desviaments viaris i passos alternatius per vehicles Partida alçada a justificar dels treball de desviaments viaris i passos alternatius per a vehicles durant tota l'obra en l'ambit de projecte. Inclou la col·locació de planxes, elements de senyalització, passeres, millores puntuals amb tot-ú,... Inclou senyalització viaria necessària: senyals verticals, senyalització lluminosa, vallat, cartells informatius,...Seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i la policia municipal.	
		Suma la partida.....	900,00
		Costos indirectes..... 3,00%	27,00
		TOTAL PARTIDA.....	927,00
19.04	ut	Senyalització provisional en fase d'obra Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey o altres, i senyalització lluminosa per a la nit.	
		Suma la partida.....	600,00
		Costos indirectes..... 3,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	618,00

QUADRE DE PREUS 2

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 20 AS BUILT

20.01	ut	Treballs topografia aixecament serveis		
		Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.		
			Suma la partida.....	800,00
			Costos indirectes..... 3,00%	24,00
			TOTAL PARTIDA.....	824,00
20.02	ut	Redacció plànols AS BUILT de l'obra		
		Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses residuals i pluvials. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.		
			Suma la partida.....	800,00
			Costos indirectes..... 3,00%	24,00
			TOTAL PARTIDA.....	824,00
20.03	ut	Reportatge fotogràfic diari		
		Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.		
			Suma la partida.....	300,00
			Costos indirectes..... 3,00%	9,00
			TOTAL PARTIDA.....	309,00



CAPÍTOL IV - PRESSUPOST

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 ENDERROCS				
01.01	m Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega Demolició de vorada amb rigola de qualsevol tipus, inclosa la seva base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	492,000	5,52	2.715,84
01.02	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	492,000	1,81	890,52
01.03	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	492,000	3,54	1.741,68
01.04	m2 Fresat mecànic pav.asfàltic de 5 a 20cm de gruix, escombrat Fresat de paviments asfàltics, de 5 a 20 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	1.688,000	6,67	11.258,96
01.05	m2 Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou enderroc, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	5,000	5,90	29,50
01.06	m2 Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	768,200	6,77	5.200,71
01.07	m2 Fresatge mecànic encaixos paviments asfàltics 1-5cm,escombrat.+c Fresatge en encaixos de paviments, d'1 a 5 cm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	220,000	4,24	932,80
01.08	ut Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada. Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.	2,000	77,25	154,50
01.09	ut Extracció de tapa de fosa exist. i posterior col. nova tapa Extracció de tapa de registre existent i posterior col·locació de nova tapa de registre de fundició articulada amb tancament de seguretat o similar, amb marc quadrat i anagrama ajuntament i tipus de servei.	10,000	75,19	751,90
01.10	u Desmun.llumenera+columna ext.,h<=10m,enderroc fonament form.,mà+ Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris, elements de subjecció i desconnexió de línies elèctriques, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega de materials i runa sobre camió o contenidor. Inclòs canon abocament. Inclou transport a magatzem municipal.			
01.11	m Demolició canonada fibrociment aigua. Inclòs gestió residus. Demolició de canonada d'aigua potable de fibrociment de diversos diàmetres, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclosa la gestió de residus. Treballs realitzats per empresa especialitzada.	355,000	15,45	5.484,75
01.12	m Demolició claveguera form.D<=60cm,m.mec.+càrrega cam. Demolició de claveguera de formigó de 60 cm de diàmetre o de 40x60 cm, com a màxim, amb solera de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclou excavació i localització de canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou arquetes cegues i escomeses existents fins a façana.	200,000	7,47	1.494,00
01.13	ut Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega Demolició de pou de qualsevol tipus, de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclou la tapa, solera, reblerts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Inclou excavació i enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	6,000	51,52	309,12
01.14	u Demol.embornal,mec.+càrrega Demolició d'embornal de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	5,000	14,98	74,90
01.15	u Anul·lació embornal existent Anul·lació d'embornal existent, a base de repicar 60 cm del pou existent, formació d'envà del clavegueró, reblert de sorra i col·locació de llosa de formigó armat de 15 cm de gruix. Inclou carrega a camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	3,000	64,38	193,14
01.16	m Demol.interceptor, mecànics+càrrega Demolició d'interceptor de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics, inclou reixes, bastiments, reblerts i recobriments i càrrega de runa sobre camió o contenidor, tot acabat. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	7,000	10,30	72,10
01.17	mI Retirada de xarxa soterrada de telefònica existent Retirada de xarxa de telefònica soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	15,000	8,24	123,60
01.18	mI Retirada de xarxa soterrada d'aigua potable existent Retirada de xarxa d'aigua potable soterrada existent, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs enderroc de protecció de formigó. Inclou enderroc i reposició de pavimentació existent, excavació, localització de la canonada, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	60,000	5,67	340,20
01.19	ut Retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal Treballs a realitzar per a la retirada de senyals existents i transport a magatzem municipal per a la seva futura reutilització. Inclou càrrega, transport a magatzem municipal i descàrrega.	1,000	267,80	267,80

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.20	ut Reubicació contenidors existents			
	Treballs a realitzar per a desplaçar i reubicar contenidors existents segons indicacions de la Direcció facultativa i tècnic municipal.			
		1,000	123,60	123,60
	TOTAL CAPITOL 01 ENDERROCS.....			32.959,65

CAPITOL 02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

02.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	2.675,000	2,48	6.634,00
02.02	m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espe- ra per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	130,594	7,68	1.002,96
02.03	m3 Transport elements fibrociment amb amiant, camió, càrrega Transport d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició d'una coberta, a aboca- dor específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificats i paletitzats. El preu inclou càrrega so- bre camió, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada.	207,350	9,79	2.029,96
02.04	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, proce- dents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1.125,000	1,55	1.743,75
02.05	m3 Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	130,590	5,56	726,08
02.06	m3 Cànon abocament residus peril·losos, elements fibrociment amiat Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus peril·losos, d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició.	207,350	7,73	1.602,82
	TOTAL CAPITOL 02 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS			13.739,57

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 REPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS				
03.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.	17,000	25,75	437,75
03.02	m2 Enderroc i reposició de ferm existent totalment acabat. Enderroc i reposició de ferm asfàltic/vorera per a cata i/o rases serveis. Totalment acabat. Inclou ex- cavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de formigó pobre de 20cm de gruix, reg d'imprimació i capa asfàltica de 12cm de gruix.	10,000	36,05	360,50
03.03	m2 Enderroc i reposició pav.form. Enderroc i reposició de paviment de formigó existent, de les mateixes característiques que el ender- rocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 20cm de gruix i reposició de les capes su- port segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrre- ga i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	10,000	31,37	313,70
03.04	ut Rampes i connexions accessos finques Formació de rampes en zona accessos finques per entregar amb nivell rasant interior, amb les matei- xes característiques que el paviment existent. Inclòs material i mà d'obra necessària. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons plànols i indicacions de la direcció facultativa.	10,000	154,50	1.545,00
03.05	pa Formació d'esglaó en gual peatonal d'accés a edifici existent Partida alçada a justificar dels treballs necessaris de formació d'esglaó en gual d'accés peatonal a edifici existent. Inclou enderroc de gual/accés existent, material i mà d'obra necessaris. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament. Inclou gestió permisos particulars. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	3,000	108,15	324,45
03.06	ut Demolició i reposició pav. ceràmic/marbre exist. entrada edifici Demolició i reposició de paviment existent, de rajoles ceràmiques, marbre o altre material similar, en zona entrada edifici per a reconnexió d'escomesa i/o entrega amb nova rasant. Sense deteriorar els elements constructius contigus. Fins i tot p/p de neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'ender- rocs sobre camió o contenidor. Inclòs el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	6,000	144,20	865,20
03.07	u Desplaçament i ajust a rasant nova vorera portal accés finca Treballs necessaris a realitzar pel desplaçament i ajust a rasant de la nova vorera del portal d'accés a finca privada. Inclòs entrega amb valla de delimitació. Inclou material i mà d'obra necessària. Total- ment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de la Direcció Facultativa. Inclou per- mís/autorització particular.	2,000	772,50	1.545,00
03.08	m 1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f 1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .			

03.09	ut Detecció serveis existents amb sistema Georadar Treballs de localització de serveis existents amb sistema Georadar. Tot inclòs.	6,000	8,76	52,56
		1,000	798,25	798,25
	TOTAL CAPITOL 03 REPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS.....			6.242,41

PRESSUPOST
PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 MOVIMENT DE TERRES				
04.01	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	630,000	1,82	1.146,60
04.02	m3 Excavació terra vegetal Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	315,000	2,78	875,70
04.03	m3 Excavació p/rebaix,terreny compacte, retroexcavadora,+càrr Excavació per a rebaix en terreny compacte inclos pedra, realitzada amb retroexcavadora-girotòria i càrrega directa sobre camió	1.825,000	4,72	8.614,00
04.04	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.Seleccionat.g<=25cm,95%PM - Pre Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.	576,000	9,81	5.650,56
TOTAL CAPITOL 04 MOVIMENT DE TERRES				16.286,86

CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ				
05.01	m2 Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	2.609,000	1,65	4.304,85
05.02	m3 Base granular 95% tot-u reciclat Base granular de tot-u reciclat compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 95% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.	397,130	16,47	6.540,73
05.03	m3 Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.	120,900	20,55	2.484,50
05.04	m3 Paviment form.s/add. HF-3,5,c.plàstica, remol.mec., colorejat Paviment de formigó amb colorant HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, colorejat massa, color a escollir per la Direcció Facultativa, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	60,480	124,86	7.551,53
05.05	m2 Armadura p/pav form. AP500T,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:6-6 Armadura per paviments de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller	601,400	2,60	1.563,64
05.06	m3 Paviment form.s/add. HF-3,5MPa,c.plàstica, reglejat, transp.mec. Paviment de formigó HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat i fretessat, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Incloses juntes de contracció cada 20 m2 i juntes de dilatació tipus Juntocent cada 80 m2. Tot inclòs i totalment acabat segons plànols de detall i indicacions de la Direcció Facultativa.	61,390	107,18	6.579,78
05.07	t Paviment mesc.bit.AC16 surf S B50/70D,granul.granític est-compac Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf S B50/70D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	167,400	51,75	8.662,95
05.08	t Pavim.bitum.calent AC 22 bin S B50/70S,betum asf.98%marshall Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin S B50/70S de composició amb granulat per a base i betum asfàltic de penetracio, situat a l'obra amb transport de càrrega de 20 t, i col·locació i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja previa de calçada	111,600	52,51	5.860,12
05.09	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2	1.116,000	0,62	691,92

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.10	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B4 ADH 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 1 kg/m2	1.116,000	0,46	513,36
05.11	m2 Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vi-bratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.	1.103,050	8,40	9.265,62
05.12	m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 9PASTILLES 20x20x4cm Subministrament i col·locacióp de rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4 cm per a voreres, igual a l'existent del sector, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Model a determinar per la Direcció d'Obra. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	1.103,050	18,58	20.494,67
05.13	m Rigola de formigó H-20 "in situ" De rigola de formigó H-20 "in situ" de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., de 30 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.	10,000	9,79	97,90
05.14	m Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 30x30x8cm,col./s.b Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	555,000	13,06	7.248,30
05.15	m Vorada ICA tipus BR-1 o similar, de 30x20x60 cm Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus R-1 de ICA, remutable de 30x20x60 cm, inclosa part proporcional de corbes, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 30 a 35 cm d'alçària i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	425,000	31,95	13.578,75
05.16	m Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	135,000	19,91	2.687,85
05.17	m Vorada recta xapa acer galvanitzat 8x200 mm, col.base formigó Vorada recta de xapa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçada, amb base "L" de 10cm, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de 10cm de formigó de resistència de 15 N/mm2. Tot inclòs, totalment col·locada i acabada.	490,600	29,88	14.659,13
05.18	mI Gual amb vorada enfonsada i vorera rebaixada, base formigó Formació de gual amb vorada rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i col·locació de panot municipal amb rampa sobre base de formigó i/o paviment de formigó amb rampa, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat.	70,000	38,98	2.728,60

05.19	m2 Pav. panot ind. direccional inv. tipus CROSSING de Breinco Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, en vorera de paviment de panot, amb panot ratllat del tipus CROSSING de Breinco o equivalent, de color gris o a escollir per a la Direcció Facultativa, de 20x20x8 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inclou part proporcional de panot llis de color gris en punts d'encreuament entre franges de paviment indicador.	21,200	49,31	1.045,37
05.20	m2 Pav. panot de botons pas vianants, 20x20x8cm tipus WARNING Franja de paviment indicatiu de botons per a pas de vianants amb tacs del tipus Warning de Breinco o equivalent, de 20x20x8 cm, color gris o a escollir per a la Direcció facultativa. col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	28,800	49,31	1.420,13
05.21	mI Treballs entrega amb paviment vorera existent Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa.	22,000	12,36	271,92
TOTAL CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ.....				118.251,62

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 XARXA RESIDUALS				
06.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.	40,000	25,75	1.030,00
06.02	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	20,000	1,81	36,20
06.03	m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	10,000	38,40	384,00
06.04	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	731,430	6,46	4.725,04
06.05	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	914,290	2,48	2.267,44
06.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	914,290	1,55	1.417,15
06.07	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	196,440	12,21	2.398,53
06.08	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	515,700	9,16	4.723,81
06.09	m3 Recobrint protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrint protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	10,040	78,87	791,85
06.10	m Tub PVC DN=315mm doble paret, SN8, junta elàstica de campana Subministre i col·locació de tub de sanejament de diàmetre nominal 315 mm, de PVC de doble paret, exterior corrugat i interior llis, color teula RAL8023,rigidès anular nominal 8 kN/m², SN8, segons UNE-EN 13476-1, unió amb junta elàstica de campana, col·locat al fons de la rasa. Inclòs execució de junts i p.p. de peces especials. Tot inclòs i completament acabat.	239,700	36,55	8.761,04
06.11	u Pou registre D=100cm fins H=1.60 metres per tubs D=300/600 + 10c Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formi- gó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb jun- ta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	1,000	494,40	494,40
06.12	u Pou registre D=100cm, 1.60<H<2.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 1.60 i 2.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb jun- ta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	1,000	566,50	566,50
06.13	u Pou registre D=100cm, 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb jun- ta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	4,000	607,70	2.430,80
06.14	u Reconstrucció de nou sifó en reconnexió d'escomesa existent Enderroc i reconstrucció de nou sifó en reconnexió de nova escomesa. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou enderroc, excavació, terraplè, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàr- rega i cànon abocament. Totalment acabat i en correcte funcionament seguint indicacions de la direc- ció facultativa. Cal que la tapa de registre sigui D-400 i amb junta estanca "anti-olors".	10,000	123,60	1.236,00
06.15	u Reconnexió escomesa exist. PVC d=200mm,protegit formig.amb clip Reconnexió d'escomesa existent mitjançant tuberia PVC de doble paret de 200mm de diàmetre, con- nexió amb clip, de longitud variable, inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector a peu de faça- na i protecció amb formigó. Pendent mínim escomesa del 1,5% i la connexió es farà en la part supe- rior del tub. Incloses reconnexions a tuberia existent a peu de façana i cates de localització. Inclòs manteniment sifó existent en cas necessari.	30,000	226,60	6.798,00

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.16	ut Provisional d'obra sanejament amb bombeig de les aigües Provisional d'obra de la xarxa de sanejament mitjançant bombeig de la xarxa entre dos pous de registre. Inclou fins a 200m de canonada. Inclou muntatge i desmuntatge de tot el sistema de bombeig i segellat de trams. Inclou maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra i material necessari. Partida completa per execució de tota la xarxa.	1,000	1.545,00	1.545,00
06.17	u Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent	4,000	360,50	1.442,00
TOTAL CAPITOL 06 XARXA RESIDUALS.....				41.047,76

CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS

07.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	40,000	25,75	1.030,00
07.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	718,060	6,46	4.638,67
07.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	897,580	2,48	2.226,00
07.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	897,580	1,55	1.391,25
07.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	320,990	12,21	3.919,29
07.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec..g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	353,380	9,16	3.236,96
07.07	m Tub PEAD ó Polipropilè DN400mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'afament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	45,500	36,02	1.638,91
07.08	m Tub PEAD ó Polipropilè DN500mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 500 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'afament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	133,300	47,03	6.269,10
07.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'afament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	60,500	68,03	4.115,82

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.10	u Pou registre D=100cm fins H=1.60 metres per tubs D=300/600 + 10c Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	5,000	494,40	2.472,00
07.11	u Pou registre D=100cm, 2.00<H<3.00 metres per tubs D=300/600+10cm Pou de registre de 100 cm de diàmetre d'alçada entre 2.00 i 3.00 metres construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model R1/R3 de FDF segons ubicació, amb junta antisoroll i graons per a pou de registre de Polipropilè reforçat amb Barnilla d'acer, de 215x364 mm, amb rodó de D 31 mm clavat amb morter epoxi, incloses connexions a col·lectors i embornals totalment acabat segons plànols de detall.	1,000	607,70	607,70
07.12	m3 Recobrint protector exterior formigó R=20 N/mm2 Recobrint protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera	21,350	78,87	1.683,87
07.13	u Escomesa Pluv. tub PE 200mm, clip, fita seny. prot. amb form. Escomesa d'aigües Pluvials mitjançant tuberia POLIETILÈ corrugat de doble paret color negre de 200mm de diàmetre, classe SN8, de longitud màxima 10m. Unió amb clip. Inclosa excavació, terraplè, connexió a col·lector,protecció amb formigó i formació de fita en parcel·la amb tub D=100 omplert de formigó i brida cega. Pendent mínima escomesa del 1% i es connectarà a la part superior de la tuberia. Tot inclòs i totalment acabat.	30,000	185,40	5.562,00
07.14	u Connexió de baixant per exterior de façana Treballs de connexió de baixant de pluvials existent per exterior de façana fins a peu de vorera, amb reparació del mateix quan sigui necessari. Inclou mitjans mecànics, material, accessoris i mà d'obra necessària. Totalment col·locat i en correcte funcionament seguint les indicacions de la direcció facultativa.	1,000	175,10	175,10
07.15	m Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb material de préstec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.	71,000	25,75	1.828,25
07.16	ut Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus M3B de FDF Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x300x100 mm, amb recollida d'aigua lateral, model Barcelona del tipus M-3B de Fundición Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.			
07.17	m Interceptor amb reixa de 0.50m i 1.00m de llarg. Reixa tipus M-5 Interceptor linial de 0.50 m d'amplada i 1.00 metres de llargada compost per solera de formigó de 10 cm de gruix, peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa de 1.00 x 0.50 metres amb forats espiga i sistema OPTIDRAIN del tipus M-5 de FDF o equivalent. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió a tub xarxa pluvials mitjançant tub de PEØ315mm protegit amb formigó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.	13,000	182,31	2.370,03
07.18	u Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent	3,100	239,09	741,18
		1,000	360,50	360,50
	TOTAL CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS.....			44.266,63

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 08 XARXA AIGUA POTABLE				
SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL				
08.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.	10,000	25,75	257,50
08.01.02	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	20,000	1,81	36,20
08.01.03	m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc i reposició de base de formigó de 15cm de gruix i reposició de capes suport segons plànol de detall. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	4,000	38,40	153,60
08.01.04	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fon- dària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	20,000	3,54	70,80
08.01.05	m2 Enderroc i reposició rajol hidràulic, base formigó Enderroc i reposició de rajol hidràulic existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. In- clòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	4,000	30,11	120,44
08.01.06	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	146,200	6,46	944,45
08.01.07	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	182,750	2,48	453,22
08.01.08	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	182,750	1,55	283,26
08.01.09	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	53,400	12,21	652,01
08.01.10	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.			
08.01.11	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat.			
08.01.12	u Pericó peu escomesa de 20x25cm. amb marc i tapa D-400 Pericó per a peu d'escomesa de 20x25 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, i qualsevol material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. Inclòs marc i tapa de 25x20cm.			
08.01.13	u Pericó per Hidrant aigua potable Formació de pou circular de D=120cm per Hidrant d'aigua potable amb solera de formigó H-20 de 10cm de gruix, paret de mao calat de 15 cm de gruix,arrebossat i lliscat per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclos subministrament col·locació de Tapa per a pou de registre de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
08.01.14	ut Arqueta per a vàlvula d'eix vertical Formació d'arqueta per a vàlvula d'aigua potable d'eix vertical amb tub de PVC de diàmetre 125/160 mm, reforzat amb formigó i marc i tapa de fosa de 300 mm de diàmetre			
08.01.15	m3 Formació de massacot de formigó tipus HM-20. Formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció. Tot inclòs to- talment acabat segons indicacions companyia d'aigua.			
08.01.16	ut Reconexió d'escomesa existent a armari comptador Treballs necessaris d'obra civil per executar reconexió d'escomesa existent amb la nova xarxa d'abastament, mitjançant armari comptador i arqueta de registre a peu de façana. Inclou excavació en qualsevol tipus de terreny i replè de rasa, treballs de connexió a armari escomesa i execució d'ar- queta de registre amb marc i tapa de fosa D-400 de 25x20cm. Inclòs els mitjans mecànics, la mà d'obra i el material necessari per deixar la connexió totalment acabada i en correcte funcionament se- guint indicacions de la companyia subministradora. Inclou enderroc escomesa existent, càrrega so- bre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclòs permisos particulars.			
08.01.17	ut Treballs d'obra civil d'armari d'escomesa d'aigua potable Treballs d'obra civil necessaris per a formació d'armari d'escomesa d'aigua potable segons indica- cions de companyia. Inclou mà d'obra, material i permisos particulars necessaris. Totalment acabat.			
08.01.18	ut Obra civil conexió a xarxa existent Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió a xarxa existent inclosos formació de massacot de formigó tipus HM-20 per a cantonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment aca- bat segons indicacions companyia d'aigua.			

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT					
08.01.19	pa Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la instal·lació de la canonada provisional d'aigua potable DN63mm, col·locada en superfície d'obra. A executar per la companyia municipal d'aigua potable. Inclou el material i mà d'obra necessaris. Inclòs el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.	4,000	283,25	1.133,00	08.02.07	ut Instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament núm.29. parells Treballs d'instal·lació d'una T amb vàlvula al creuament a l'alçada del número 29, a la vorera dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	824,28	824,28
		1,000	618,00	618,00	08.02.08	ut Instal·lar T amb vàlvules cruïlla del C.Vilamaniscle i rec.escom Treballs d'instal·lar T amb vàlvules a la cruïlla del C.Vilamaniscle i connectar escomeses dels números parells al provisional. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.			
	TOTAL SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL.....			16.423,44					
	SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ								
08.02.01	ut Instal·lació subministrament provisional per a 15 escomeses. Treballs de instal·lació d'un subministrament provisional per a 15 escomeses. Vorera senars. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.				08.02.09	ut Renovació connexió ctra.N-260 i reconnexió de descàrregaPE63 Treballs de renovació connexió carretera N-260 i reconnexió de la descàrrega PE63mm existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	1.280,57	1.280,57
08.02.02	ut Instal·lació T vàlvules creuament, connexió del provisional Treballs de instal·lació d'una T amb vàlvules al creuament de davant del número 29, connexió del provisional, instal·lació d'un tap cec al creuament de davant del número 5 i connexió. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	1.093,29	1.093,29					
					08.02.10	ut Extensió de canonada PE-110. Costat parells. Treballs d'extensió de canonada de PE-110. costat parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	1.076,57	1.076,57
08.02.03	ut Derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un hidrant H-100 Treballs de instal·lació de derivació DN-125 amb vàlvules i instal·lació d'un Hidrant H-100. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	1.407,04	1.407,04					
					08.02.11	ut Neteja, prova de pressió i posada en servei canonada c.parells Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números parells. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	3.756,86	3.756,86
08.02.04	ut Extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. C.Senar Treballs de instal·lació d'extensió de canonada PE-125 i instal·lació d'un hidrant. Costat senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	2.206,58	2.206,58					
					08.02.12	ut Escomesa 1" Treballs d'instal·lació d'escomesa d'1". Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	1.078,93	1.078,93
							29,000	219,60	6.368,40
08.02.05	ut Neteja,prova de pressió i posada en servei canonada costat senar Treballs de neteja, prova de pressió i posada en servei de la canonada del costat dels números senars. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	7.597,54	7.597,54		TOTAL SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ.....			28.491,06
						TOTAL CAPITOL 08 XARXA AIGUA POTABLE.....			44.914,50
08.02.06	ut Instal·lació subministrament provisional per 14 escom.Parells Treballs d'instal·lació d'un subministrament provisional per a 14 escomeses. Vorera parells. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Tot inclòs segons plànols i pressupost Fisersa EXP03095 adjunt com annex en el present projecte. Totalment acabat segons especificacions de la companyia subministradora.	1,000	1.037,21	1.037,21					
		1,000	763,79	763,79					

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 09 XARXA DE REG				
09.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.			
		3,500	25,75	90,13
09.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
		8,400	6,46	54,26
09.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.			
		10,500	2,48	26,04
09.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.			
		10,500	1,55	16,28
09.05	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.			
		3,200	9,16	29,31
09.06	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat.			
		30,000	0,48	14,40
09.07	m 1 Tub flex.corru.PE,dn=75mm, col·locat en rasa i protegit amb f 1 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 75 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I ,			
		30,000	8,76	262,80
09.08	u Arqueta 60x60x90cm,paret 14cm maó,solera graves Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,30 m de gruix so- bre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa, tot completament acabat.			
		2,000	186,17	372,34
09.09	u Arqueta 27x38cm, pref. de polipropilè,amb tapa PVC verda Subministre i col·locació d'arqueta de registre de 27x38 cm, prefabricada de polipropilè, registreable, amb tapa de PVC de color verd. Inclosa excavació i reomplert del trasdós. Inclou subministrament, transport i col·locació de tapa, tot completament acabat.			
		1,000	93,57	93,57
09.10	u Connexió 5 m3/h (30 mm) xarxa + comptador Connexió de 5 m3/h (30 mm) a la xarxa existent, inclou enllaços de polietilè, vàlvula de presa en càrrega, vàlvula de retenció, matxó doble de llautó, joc d'aixetes complets, drets de connexió, comp- tador, arqueta segons especificacions companyia d'aigües amb verificació oficial. Tot inclòs comple- tament acabat.			
		1,000	1.569,75	1.569,75
09.11	m Tub HDPE PE100 D=63mm,10bar, us alimentari, connectat pressió o Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per al muntatge de xarxa provisional, inclosa la part proporcional d'accessoris i peces es- pecials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en cor- recte funcionament.			
		5,000	12,76	63,80
09.12	m3 Excavació,rebliment rases ampl.<=0,60m Excavació i rebliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.			
		265,000	10,97	2.907,05
09.13	m Conducció PEBD PE-40 DN32mm, PN 10bar dins tub PEØ75mm Conducció de polietilè de 32 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pressió nominal, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials de llautó. Inclou subministra- ment i col·locació de tub de PEØ75mm entre escocells. Tot inclòs completament acabat.			
		295,000	6,70	1.976,50
09.14	u Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,+tub corrugat d:50 mm,soter Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorporat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterra- da 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tancament de la rasa.			
		25,000	17,50	437,50
09.15	u SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta de 27x38cm Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD. Inclou submi- nistrament de caixa de connexió T-BOS d'una estació, inclòs pila alcalina de 9V, connectada a la electrovàlvula i instal·lada dins d'arqueta de polipropilè de 27x38cm i tapa verda. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en funcionament. Tot iclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.			
		1,000	226,60	226,60
09.16	u Sensor pluja regul. protecció antivand.ac.inox. p/inst.cables,in Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb ca- bles, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat			
		1,000	288,02	288,02
09.17	u Electrovàlvula 1 " (Ø25mm) Electrovàlvula amb regulador de cabal incorporat tipus rb/pga o equivalent, de connexió 1 ", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completa- ment acabat.			
		2,000	78,74	157,48
09.18	ut Obra civil connexió a xarxa existent Obra civil connexió a xarxa existent inclos massacots de formigó per a connexió.			
		1,000	267,80	267,80
TOTAL CAPITOL 09 XARXA DE REG.....				8.853,63

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 10 XARXA ELÈCTRICA BT				
SUBCAPITOL 10.01 OBRA CIVIL BT				
10.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.	12,000	25,75	309,00
10.01.02	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	89,800	6,46	580,11
10.01.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	112,250	2,48	278,38
10.01.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	112,250	1,55	173,99
10.01.05	m3 Rebliment+picon.rasa,sorra rentada extrafina 0/2mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra rentada extrafina de granulometria de 0 a 2mm, en tonga- des de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar.	37,800	17,47	660,37
10.01.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	52,000	9,16	476,32
10.01.07	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	315,000	3,09	973,35
10.01.08	ut Obra civil empotrament CDU i/o CGP a façana Treballs d'obra civil necessaris per a realitzar l'empotrament de la caixa de distribució urbana i/o cai- xa general de protecció a la façana de l'edifici o tanca d'obra. Totalment acabat segons indicacions de la companyia elèctrica i la direcció facultativa. Inclou treballs d'obra civil necessaris per a la reconne- xíó d'escomesa existent. Inclou instal·lació de "postecillo" i connexió a escomesa actual amb línia aèria quan sigui necessari.	11,000	288,40	3.172,40
10.01.09	ut Armari obra civil integrat a tanca d'obra per incloure ADU Armari d'obra civil integrat a tanca d'obra amb porta metàl·lica amb pany JIS, per incloure a l'interior un armari ADU. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	2,000	824,00	1.648,00
10.01.10	u Quadre armari distribució urbana ADU Armari de distribució urbana (3 línies), inclòs bassament prefabricat de formigó, excavació de terres, fonamentació, connexions i presa de terres. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs comple- tament acabat.	2,000	608,40	1.216,80
10.01.11	ut Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent aeri-sot Treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa existent, mitjançant conversió aèri soterrani, amb col·locació de tub d'acer galvanitzat i pintat protegit. Inclou material, mà d'obra i permi- sos necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint indicacions plànols de detall i com- panyia subministradora.	8,000	164,80	1.318,40
10.01.12	u Ajudes obra civil per adequació escomeses Treballs d'obra civil i protecció en tubular per adequar les escomeses elèctriques. Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat segons estudi Endesa i seguint indicacions de la companyia subministradora.	7,000	61,80	432,60
10.01.13	ut Treballs d'obra civil de connexió a xarxa existent empalmament Partida alçada a justificar dels treballs d'obra civil necessaris per a la connexió amb la xarxa exis- tent, mitjançant empalmament amb cable soterrat existent, segons indicacions companyia.	1,000	206,00	206,00
10.01.14	m 2 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	20,000	18,54	370,80
10.01.15	m 4 Tub flex.corru.PE,dn=200mm, col·locat en rasa i protegit amb f 4 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 200 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I .	20,000	26,78	535,60
10.01.16	u Complement treballs obra civil xarxa elèctrica Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèc- trica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.	1,000	309,00	309,00
TOTAL SUBCAPITOL 10.01 OBRA CIVIL BT.....				12.661,12

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 10.02 INSTAL·LACIÓ BT				
10.02.01	ut Treballs adequació de instal·lacions existents ENDESA Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar per ENDESA segons estudi AGIR001160188 adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Tot inclòs i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou desmuntatge de línies aèries existents, desmuntatge de pals de suport existents, conversió, empalmes,...	1,000	3.810,85	3.810,85
10.02.02	ut Drets de supervisió Drets de supervisió per part de la companyia subministradora del servei. Segons estudi Endesa.	1,000	104,57	104,57
10.02.03	u Prova de rigidesa cable BT Realització dels treballs de prova de rigidesa de cable de BT segons indicacions de la companyia elèctrica. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi ENDESA.	13,000	94,20	1.224,60
10.02.04	ut Formació de conversió aèri soterrani Formació de conversió aeri - soterrani, incou ferratges per suport del cable i tubs galvanitzats de protecció. Tot inclòs i totalment acabat. Segons estudi Endesa.	8,000	418,32	3.346,56
10.02.05	mI Estesa sota tub BT >50 MM2 Treballs d'estesa de cable BT sota tub > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.	65,000	8,59	558,35
10.02.06	mI Estesa simple BT > 50mm2 Treballs d'estesa simple de cable BT > 50mm2 segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.	505,000	5,24	2.646,20
10.02.07	u Connexió a cable amb terminal Treballs de connexió a cable amb terminal segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia.	39,000	42,21	1.646,19
10.02.08	ut S i l Armari distribució intemperí Subministre i instal·lació d'armari de distribució intemperí segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	2,000	430,65	861,30
10.02.09	ut Si l Caixa seccionament 400 A sortides part inferior Subministre i instal·lació de caixa seccionament 400 A sortides part inferior segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	1,000	226,60	226,60
10.02.10	u Sub. i Instal·lació CGP superior 100A Subministre i instal·lació de CGP superior 100A segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.	1,000	216,30	216,30
10.02.11	ut S i l Caixa Distribució per urbanitzacions Subministre i instal·lació de caixa distribució per a urbanitzacions segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia elèctrica.			
10.02.12	ut PAT del neutre en caixa Subministre i instal·lació de PAT (posta a terra) del neutre en caixa segons estudi ENDESA. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions companyia.			
10.02.13	ut Adaptació d'escomesa particular (Esquema 7) Treballs necessaris per a l'adaptació d'escomesa particular. Inclou subministre i col·locació de CGP aèria (ESQUEMA 7) i connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions de companyia elèctrica.			
10.02.14	ut Connexió escomesa particular (CGP/CDU) Treballs necessaris per a connexió d'escomesa particular (CGP/CDU). Inclou connexions a escomesa particular existent. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.			
10.02.15	mI Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.			
10.02.16	mI Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al Subministre i instal·lació de cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al segons estudi ENDESA. Tot inclòs i totalment instal·lat segons indicacions de companyia elèctrica.			
10.02.17	mI Sub i Col de Conductor BT Alumini 3x240mm2 + 120 mm2 Subministrament i Col·locació de conductor de Baixa Tensió d'Alumini de 3x240 mm2 +120 mm2 col·locat en rasa amb sorra neta de riu inclosa placa de protecció o col·locat en Tubular.			
10.02.18	ut Treballs adequació i connexió d'escomeses particulars. Treballs d'adequació i connexió d'escomeses particulars. Inclou els cablejats des de la línia principal fins al punt de connexió escomesa particular (entrada edifici). Inclou material, mà d'obra i permisos particulars necessaris. Totalment acabat i en correcte funcionament segons indicacions companyia elèctrica.			
10.02.19	ut Obtenció de permisos particulars Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permios particulars. Inclou tots els permisos particulars necessaris.			
10.02.20	ut Obtenció de permisos oficials Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permios oficials. Inclou tots els permisos oficials necessaris.			

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
10.02.21	ut Treballs Enginyeria, topografia i projecte legalització	1,000	2.243,31	2.243,31
10.02.22	ut Confecció plànol AS BUILT	1,000	1.545,00	1.545,00
		1,000	328,65	328,65
	TOTAL SUBCAPITOL 10.02 INSTAL·LACIÓ BT.....			43.652,92
	TOTAL CAPITOL 10 XARXA ELÈCTRICA BT.....			56.314,04

CAPITOL 11 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC

SUBCAPITOL 11.01 OBRA CIVIL

11.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	8,000	25,75	206,00
11.01.02	m3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	79,600	6,47	515,01
11.01.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	99,500	2,48	246,76
11.01.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	99,500	1,55	154,23
11.01.05	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	34,200	12,21	417,58
11.01.06	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	40,600	9,16	371,90
11.01.07	m Canalització 1 tub PE DN=90mm, sense dau de recobriment Canalització amb 1 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, sense dau de recobriment.	285,000	2,52	718,20
11.01.08	m Canalització 2 tubs PE DN=90mm,dau recobr. 40x20cm form. Canalització amb 2 tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	40,000	13,77	550,80
11.01.09	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	325,000	0,48	156,00

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
11.01.10	ut Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa D400 g=75cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix . Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x75mm, classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-D400 de Fabregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	145,84	145,84
11.01.11	ut Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix . Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fabregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	11,000	125,63	1.381,93
11.01.12	ut Fonamentació columna de H=4.00 a H=6.00m Fonamentació per a columna de 4.00 a 6.00 metres d'alçada amb sabata de formigó de 0.6 x 0.6 x 0.7m inclosa excavació, encofrat i col·locació d'espàrrecs segons columna.	13,000	92,70	1.205,10
11.01.13	ut Obra Civil connexió a xarxa existent Treballs necessaris d'obra civil per a connexió a xarxa existent. Inclou material i mà d'obra necessaris. Tot inclòs. Totalment cabat.	5,000	154,50	772,50
TOTAL SUBCAPITOL 11.01 OBRA CIVIL.....				6.841,85
SUBCAPITOL 11.02 INSTAL·LACIÓ				
11.02.01	m Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	325,000	4,35	1.413,75
11.02.02	m Cond.coure RV 0,6/1,4x6mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC i col·locat en tub	364,000	3,87	1.408,68
11.02.03	ut Lluminiària tipus LED 42W CIRCUS de Salvi, model s'estudi lumínic Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 42W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.	10,000	397,30	3.973,00
11.02.04	ut Lluminiària tipus LED 35W CIRCUS de Salvi, model s'estudi lumínic Subministre i col·locació de lluminària tipus CIRCUS de Salvi o equivalent, LED de 35W, 3000K, model segons estudi lumínic. Color gris plata G2. Inclosa connexió a caixa de connexions i regulació de LED per ajustar a estudi lumínic, ja que es realitzarà medició amb luxòmetre. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i acabat.	3,000	331,56	994,68

11.02.05	ut SiC Columna tipus Faubourg de Salvi o equivalent de 5m alçada Subministrament i col·locació de columna cilíndrica recta d'alumini tipus FAUBOURG de Salvi o equivalent, de 5M d'alçada, d'alumini Ø120mm i subjecció amb lluminària tipus TOP M60. RE-FORÇ DOBLE CÈRCOL INTERIOR I CARTEL·LES.Inclou pern s anclatge, plantilla i cargols per a pern s i arandeles. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.	13,000	678,51	8.820,63
11.02.06	u Memòria tècnica projecte de legalització Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.	1,000	978,50	978,50
11.02.07	u Connexió Xarxa Existent Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.	4,000	103,00	412,00
TOTAL SUBCAPITOL 11.02 INSTAL·LACIÓ.....				18.001,24
TOTAL CAPITOL 11 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC.....				24.843,09

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

Pàgina 16

PRESSUPOST
PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 13 PASSATUBS XARXA GAS				
13.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.	4,900	25,75	126,18
13.02	m3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	18,000	6,47	116,46
13.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	22,500	2,48	55,80
13.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	22,500	1,55	34,88
13.05	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	10,000	9,16	91,60
13.06	m 2 Tub flex.corru.PE,dn=125mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 125 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I ,	50,000	13,39	669,50
13.07	ut Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa C250 g=43cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x43mm, classe C-250, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-C250 de Fabregas o equivalent, re- molinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	10,000	125,63	1.256,30
13.08	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat.	50,000	0,48	24,00
TOTAL CAPITOL 13 PASSATUBS XARXA GAS				2.374,72

CAPITOL 14 XARXA TELEFÒNICA				
14.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.	10,000	25,75	257,50
14.02	m3 Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents.	74,880	6,47	484,47
14.03	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.	93,600	2,48	232,13
14.04	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	93,600	1,55	145,08
14.05	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs hu- mectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	44,160	9,16	404,51
14.06	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació ade- quat al servei senyalitzat.	256,000	0,48	122,88
14.07	m Canalit. formigonada 2tubs PVC rígid D=63mm Canalització amb dos tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de formigó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa	167,000	7,89	1.317,63
14.08	m Canalització formigonada 4tubs PVC rígid D=63mm Canalització amb quatre tubs de PVC rígids de d 63 mm, amb guia de plàstic, inclòs prisma de for- migó de 40x20cm i col·locació d'una banda de protecció i avís de plàstic a la part superior de la rasa	179,000	13,41	2.400,39
14.09	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó B125 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bas- tidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera), col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix. Inclòs ferratges. Totalment ins- tal·lada.	14,000	130,10	1.821,40
14.10	u SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. M existent Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus M de Telefónica en arqueta de registre existent tipus M. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera). Tot inclòs i totalment instal·lada.			

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.11	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia MF + Tapa formigó D400 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus MF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus M de Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles) , de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix . Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	6,000	88,52	531,12
14.12	u SiC nova tapa telefonia formigó B125 en arq. H existent Subministre i col·locació de tapa de formigó tipus H de Telefónica en arqueta de registre existent tipus H. Inclou bastidor i tapa de formigó amb marc galvanitzat tipus H de Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera). Tot inclòs i totalment instal·lada.	1,000	161,51	161,51
14.13	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó B125 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - B125 (Vorera) , col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix . Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	2,000	230,05	460,10
14.14	u Pericó reg.form.pref.p/instal.telefonia DMF + Tapa formigó D400 Pericó de registre prefabricat de formigó armat tipus DMF per a instal·lacions de telefonia, incloent bastiment i conjunt de 2 tapes de formigó i marc galvanitzat model DM homologades per Telefónica, UNE EN 124 - D400 (Calçada o pas de vehicles) , de la casa Bupre o equivalent, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix . Inclòs ferratges. Totalment instal·lada.	6,000	432,91	2.597,46
14.15	u Basament per a armari de distribució de telecomunicacions Construcció de basament per a armari de distribució de telecomunicacions, amb formigó HM-20/B/20/I, inclou excavació, càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qual-sevol distància, amb estesa i compactació si s'escau, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars de dimensions 17,6x49,6x4,0 cm amb cargols soldats. Tot inclòs completament acabat	1,000	480,29	480,29
14.16	u Connexió xarxa existent - línia soterrada Connexió amb la xarxa existent, inclòs cata per a localització de la fita existent, el mandrilat del últim tram construït i la col·locació del fil de guia, segons normes de la companyia, deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.	2,000	81,60	163,20
14.17	u Connexió a xarxa existent - conversió aeri-soterrani Connexió a Xarxa existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani, inclou subministrament i Col·locació de tres tubs d'acer galvanitzat de 6 cm de diàmetre formigonats. Deixant la connexió totalment acabada i en perfecte funcionament.	5,000	148,05	740,25
14.18	u Reconnexió escomesa aèria particular existent Reconnexió d'escomesa aèria existent mitjançant formació de conversió aeri soterrani. Inclou obra civil necessària segons requeriments de la companyia Telefónica. Inclòs material, mà d'obra i permisos particulars necessaris.	2,000	226,60	453,20
		15,000	77,25	1.158,75
TOTAL CAPITOL 14 XARXA TELEFÒNICA.....				14.480,42

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 15 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS				
15.01	pa Partida alçada justificar dels treballs de reposició de serveis Partida alçada a justificar dels treballs de reposició i subministrament provisional dels diferents serveis existents que es puguin veure afectats durant les obres, a causa d'afectacions a la xarxa existents.	1,000	1.545,00	1.545,00
15.02	mI Treballs de reparació de peu de façana Treballs de reparació de peu de façana per descalçament i/o deteriorament de la mateixa a causa de l'obertura de rasa per a pas de serveis i/o entrega amb la nova rasant del carrer. Inclou material i mà d'obra necessària. Inclou morters de reparació i/o peces de façana. Inclou repintat de la façana en cas necessari. Totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.	425,000	7,73	3.285,25
15.03	mI Treballs reparació de forats façana i repintat de la mateixa Treballs de reparació dels forats i desperfectes de les façanes i repintat de la mateixa en una amplada de 30cm en les zones que hagin quedat afectades per la retirada de línies aèries existents i/o pels suports de les mateixes. Inclòs recol·locació de canal ventilada en els trams que sigui necessari. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa. Inclou gestió permisos particulars.	90,000	10,82	973,80
TOTAL CAPITOL 15 PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS				5.804,05

CAPITOL 16 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ				
16.01	ut Paperera trabucable tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas Subministre i col·locació de paperera tipus Barcelona model C-23G de Fàbregas o equivalent, anclatge amb cargols M10x70. Inclòs daus de formigó. Inclou material i mà d'obra necessaris. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	4,000	97,85	391,40
16.02	u Plantació d'arbre amb perím=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'autoclau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat.	25,000	103,24	2.581,00
16.03	u Subm. Òstria (Otrya carpinifolia) perím.=20-25cm. Subministrament de Òstria (Otrya carpinifolia) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra o contenidor, de 20 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).	17,000	163,93	2.786,81
16.04	u Subm. Lagerstroemia indica perím=14-16cm,pa terra D>=4 Subministrament de Lagerstroemia indica (Arbre de Júpiter) o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra o contenidor, de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel).	8,000	215,87	1.726,96
16.05	ut Retirada arbrat grans dimensions Retirada d'arbre de grans dimensions inclou la retirada i extracció de les arrels inclosa càrrega i transport a abocador	6,000	113,30	679,80
16.06	u Trasplantament d'arbrat existent Trasplantament dins de l'obra o entorn proper d'arbrat existent, inclou excavació, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 2x2x1.50 cm amb retroexcavadora en terreny compacte o pedra, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, reg de manteniment durant obra i càrrega de les terres sobrants a camió.Inclou les feines de preparació per a transplantació com poda. Inclos Assessorament tècnic. Inclos replanteig topogràfic	1,000	144,20	144,20
16.07	m2 Malla antigerminant polipropilè teixit 100%,den.=125gr/m2,+grap Malla antigerminant tipus Plantex Gold de la casa DuPont o o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de polipropilè teixit 100% , de densitat 125gr/m2, resistència al trencament 7.85 kn/m, permeabilitat 144l/m2 seg. Fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny , totalment col·locada	36,100	9,35	337,54
16.08	ut Reomplert d'escocell fins a rasant amb triturat de poda vegetal Reomplert d'escocell amb triturat de poda vegetal 3/15cm, inclou l'anivellament i enrasat. Inclòs material, mà d'obra i maquinària necessària. Tot inclòs i totalment acabat.			

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		25,000	38,11	952,75
16.09	ut Subministrament Rosmarinus officin.Prostratus en contenidor 1l Subministrament i plantació de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, en contenidor d'1 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 % , reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.			
		252,000	3,21	808,92
	TOTAL CAPITOL 16 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ.....			10.409,38

CAPITOL 17 SENYALITZACIÓ

SUBCAPITOL 17.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

17.01.01	m Esborrat de marca vial lineal Esborrat de marca vial lineal de qualsevol tipus, amb fresadora.	30,000	2,02	60,60
17.01.02	m2 Esborrat de marca vial de superfície Esborrat de marca vial de superfície de qualsevol tipus, amb fresadora, ja sigui zebregat o símbol.	19,330	3,86	74,61
17.01.03	m Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	100,000	0,92	92,00
17.01.04	m Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	50,000	1,06	53,00
17.01.05	m Pintat línia contínua a=10cm p/separació carril bici. Pint.2comp Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	280,000	0,68	190,40
17.01.06	u Pintat símbol bicicleta p/carril BICI,pintura dos components Pintat de símbol de bicicleta per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	16,000	14,11	225,76
17.01.07	u Pintat fletxa p/carril BICI, pintura dos components Pintat de fletxa per a carril BICI, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	16,000	6,57	105,12
17.01.08	m2 Pintat p. horitzontal pintura acrílica reflectant color vermell Pintat de creuament de bicicleta en calçada, amb pintura vermella acrílica " del tipus vialine ac-3 ó equivalent", incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge a tot allà on sigui necessari. Dosificació mínima: 1000 gr/m2 de pintura i 480 gr/m2 d'esferes de vidre. Aplicació a dues fases amb 30 dies de diferencia. Pintura retroreflexió C300 a 30 dies o C200 a 180 dies.	16,000	8,76	140,16
17.01.09	m Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	20,000	6,37	127,40

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
17.01.10	m2 Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	156,000	8,48	1.322,88
17.01.11	u Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.	13,000	10,58	137,54
17.01.12	u Complement de senyalització horitzontal Treballs a justificar de complement de senyalització horitzontal. Inclou repintat de senyalització horitzontal necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.	1,000	257,50	257,50
TOTAL SUBCAPITOL 17.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL.....				2.786,97
SUBCAPITOL 17.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL				
17.02.01	ut P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	3,000	181,24	543,72
17.02.02	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect. Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	14,000	170,82	2.391,48
17.02.03	ut P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm de gruix, col·locat a terra en fonamentació de formigó de 0,5x0,5x0,5m, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	2,000	175,73	351,46
17.02.04	ut P.triangu, al.anoditzat, 90cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. rect Subministra i col·locació de placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.Inclòs suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de d=100x50mm i 3 mm de gruix, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	1,000	186,90	186,90

17.02.05	ut Cartell informatiu d'obra Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orientatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons indicacions de la direcció facultativa.	1,000	463,50	463,50
17.02.06	ut Recol·locació de senyal existent Extracció i recol·locació de senyal existent. Picat del material d'unió adherit en els punts de suport. Fins i tot p/p de neteja, apilament per a la seva reutilització, retirada i càrrega sobre camió. Inclòs el transport a zona d'acopio i descàrrega. Inclòs nova fonamentació de formigó de 50x50x50cm i recol·locació en nova ubicació.	4,000	121,41	485,64
17.02.07	ut Complement senyalització vertical Treballs a justificar de senyalització vertical. Inclou col·locació de senyalització vertical necessària i altres treballs necessaris a definir per la direcció facultativa.	1,000	257,50	257,50
TOTAL SUBCAPITOL 17.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL.....				4.680,20
TOTAL CAPITOL 17 SENYALITZACIÓ.....				7.467,17

PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 18 CONTROL DE QUALITAT				
18.01	pa Control de Qualitat Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.	1,000	2.163,00	2.163,00
18.02	ut Certificat mandrilat Telefónica Obtenció del certificat del mandrilat de la nova xarxa de telefònica per part de la companyia Telefónica. Inclou treballs necessaris per a l'obtenció del certificat.	1,000	412,00	412,00
18.03	ut Certificat medició luxómetro i comprovació estudi lumínic Obtenció del certificat corresponent a la medició amb luxómetro i la corresponent comprovació de l'estudi lumínic. Tot inclòs.	1,000	309,00	309,00
18.04	ut Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim: - Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies. - Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada. - Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol. - Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa, en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.	1,000	1.236,00	1.236,00
TOTAL CAPITOL 18 CONTROL DE QUALITAT.....				4.120,00

CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT				
19.01	ut Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armlles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.	1,000	3.565,07	3.565,07
19.02	u Treball de desviaments provisionals i passos alternatius Partida alçada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passeres, milllores puntuals amb tot-ú.	1,000	946,30	946,30
19.03	u Treballs desviaments viaris i passos alternatius per vehicles Partida alçada a justificar dels treball de desviaments viaris i passos alternatius per a vehicles durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de planxes, elements de senyalització, passeres, milllores puntuals amb tot-ú,... Inclou senyalització viària necessària: senyals verticals, senyalització lluminosa, vallat, cartells informatius,...Seguint les indicacions de la Direcció Facultativa i la policia municipal.	1,000	927,00	927,00
19.04	ut Senyalització provisional en fase d'obra Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey o altres, i senyalització lluminosa per a la nit.	1,000	618,00	618,00
TOTAL CAPITOL 19 SEGURETAT I SALUT.....				6.056,37

PRESSUPOST
PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 20 AS BUILT				
20.01	ut Treballs topografia aixecament serveis Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	1,000	824,00	824,00
20.02	ut Redacció plànols AS BUILT de l'obra Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses residuals i pluvials. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	1,000	824,00	824,00
20.03	ut Reportatge fotogràfic diari Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.	1,000	309,00	309,00
TOTAL CAPITOL 20 AS BUILT.....				1.957,00
TOTAL.....				465.377,33



CAPÍTOL V - RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

PROJ.EXECUTIU OBRES REFORMA C.EMPORDÀ

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	ENDERROCS.....	32.959,65	7,08
2	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	13.739,57	2,95
3	REPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS.....	6.242,41	1,34
4	MOVIMENT DE TERRES.....	16.286,86	3,50
5	PAVIMENTACIÓ.....	118.251,62	25,41
6	XARXA RESIDUALS.....	41.047,76	8,82
7	XARXA PLUVIALS.....	44.266,63	9,51
8	XARXA AIGUA POTABLE.....	44.914,50	9,65
9	XARXA DE REG.....	8.853,63	1,90
10	XARXA ELÈCTRICA BT.....	56.314,04	12,10
11	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC.....	24.843,09	5,34
12	XARXA DE GAS.....	4.988,46	1,07
13	PASSATUBS XARXA GAS.....	2.374,72	0,51
14	XARXA TELEFÒNICA.....	14.480,42	3,11
15	PREVISIÓ AFECTACIÓ SERVEIS EXISTENTS.....	5.804,05	1,25
16	JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ.....	10.409,38	2,24
17	SENYALITZACIÓ.....	7.467,17	1,60
18	CONTROL DE QUALITAT.....	4.120,00	0,89
19	SEGURETAT I SALUT.....	6.056,37	1,30
20	AS BUILT.....	1.957,00	0,42
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		465.377,33	
13,00% Despeses Generals.....		60.499,05	
6,00% Benefici industrial.....		27.922,64	
SUMA DE G.G. y B.I.		88.421,69	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTA		553.799,02	
21,00% I.V.A.....		116.297,79	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		670.096,81	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		670.096,81	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SETANTA MIL NORANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

VILAFANT, a Gener de 2021.

Autor del projecte:

Xavier Frigola i Mercader
Enginyer de Camins, C i P