

---

DOCUMENT:

**MEMÒRIA VALORADA PELS TREBALLS NECESSARIS DE SANEJAMENT PER  
A LA CONNEXIÓ A LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE LA NAU CALDERERIA  
SITUADA AL CARRER SEVILLA 32 DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT**

---

SITUACIÓ/ DATA:

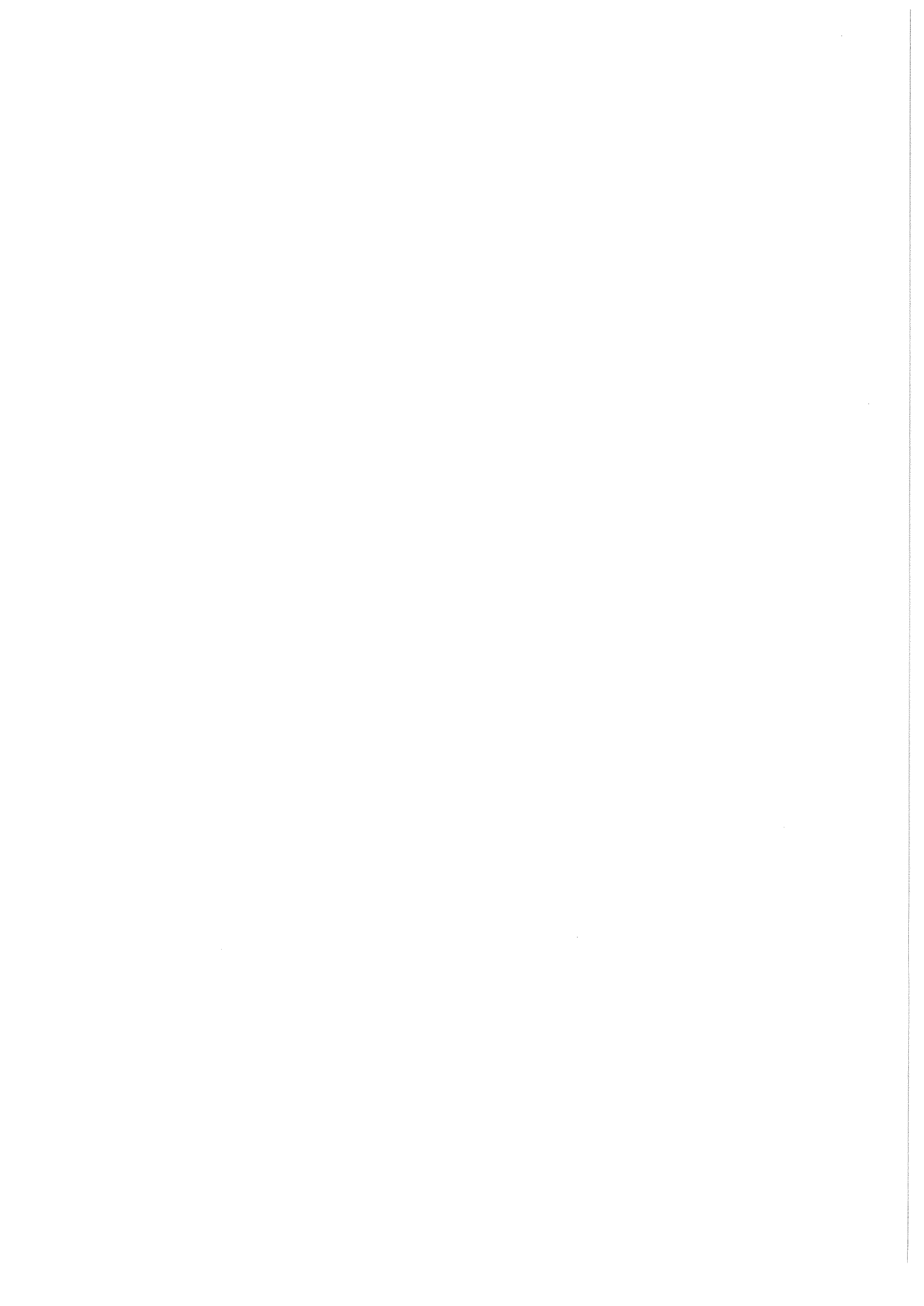
**Cornellà de Llobregat / gener 2018**

---

DIRECTOR  
SERVEIS TÈCNICS  
PROCORNELLA:

**Ricard Casademont i Altimira**

---



La present memòria valorada correspon amb les obres incloses en el PROJECTE D'ADEQUACIÓ A ÚS DE L'ANTIGA CALDERERIA redactat per l'arquitecte Sr. Antonio Valverde amb el número de visat 20170002344 del col·legi oficial d'Arquitectes de Catalunya amb llicència núm. 00035/20172016. Aquesta nau es troba situada al carrer Sevilla 32 de Cornellà de Llobregat.

Una vegada iniciades les obres s'ha pogut comprovar que per a la realització de la connexió al clavegueram de l'antiga Caldereria, (treballs inclosos en el projecte d'adequació a ús de l'antiga caldereria) no existeixen garanties de la correcta evacuació del sanejament en el nou ús que se li dona a aquesta.

Per tant, ha estat necessari definir la solució tècnica per donar sortida al clavegueram.

Els treballs consisteixen en connectar el sanejament d'aquesta nau a la xarxa situada al carrer Isabel Aunion. I aquesta a la vegada servirà en un futur per desguassar part del nou vial inclòs en el Pla de Millora 2 Plàsmica.

Les canonades a projectar són de tub de polietilè de doble paret, corrugat exteriorment i llis en el seu interior. Els diàmetres exteriors de les canonades són de 250-500mm. Els tubs van recolçats sobre un llit de sorra i reblerts amb sòl seleccionat amb 30cm per sobre del tub o amb 15 cm de formigó quan el reblert per sobre del tub és inferior a 1m.

Els pous de registre que es realitzaran seran de 85x85cm de maó calat amb base de formigó de 15cm de gruix amb tapes mecanitzades tipus SOLO 7SC de Norinco Sot o equivalent. Els

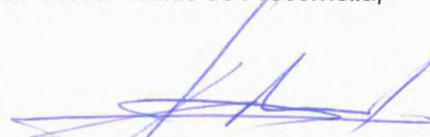
#### **PRESSUPOST DE L'OBRA**

El Pressupost d'Execució Material d'aquests treballs ascendeix a la quantitat de QUARANTA-VUIT MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS (48.730,49€)

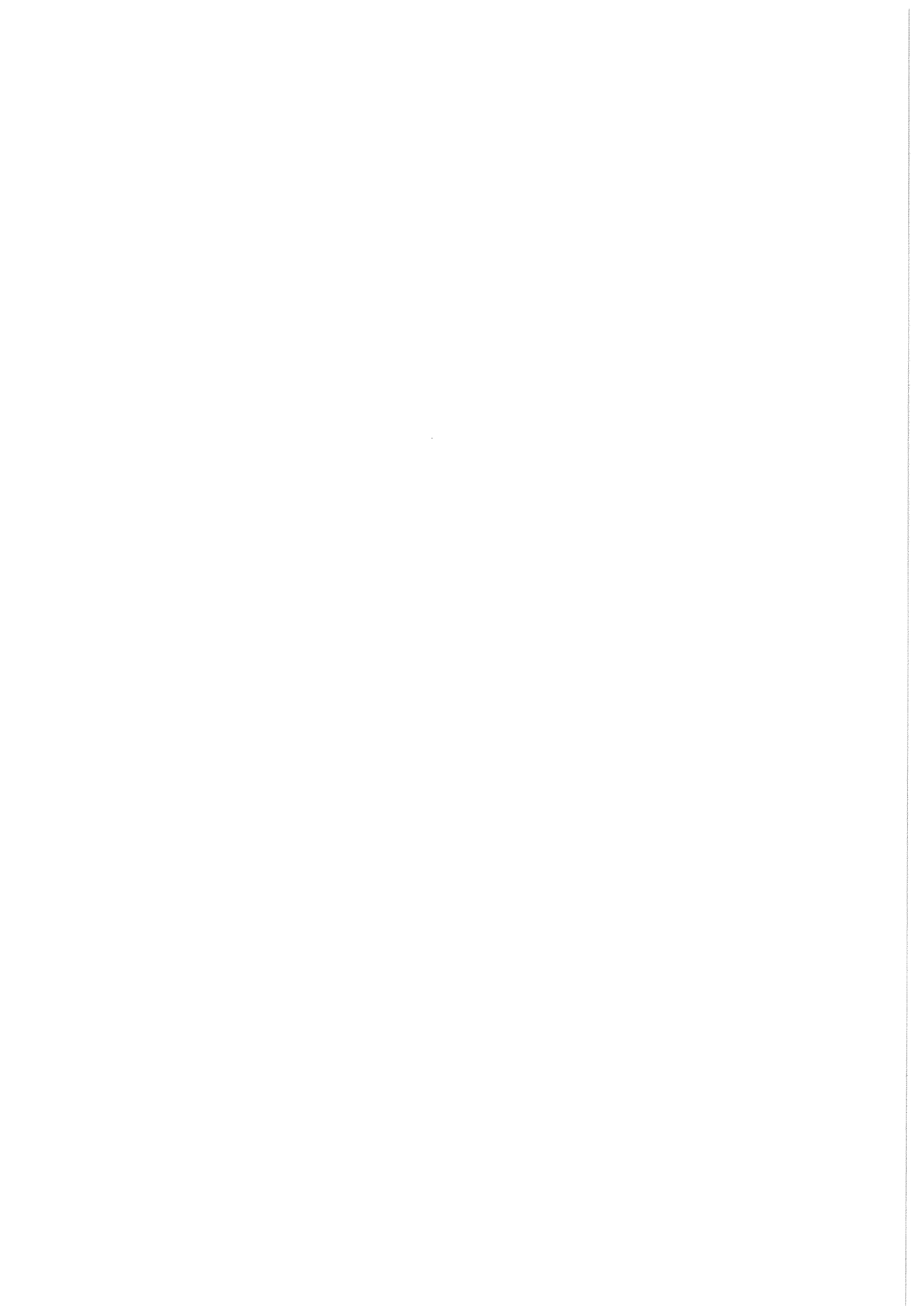
El Pressupost d'Execució per Contracte, amb IVA, d'aquests treballs ascendeix a la quantitat de SETANTA MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS (70.167,03€).

A Cornellà de Llobregat, a gener de 2018

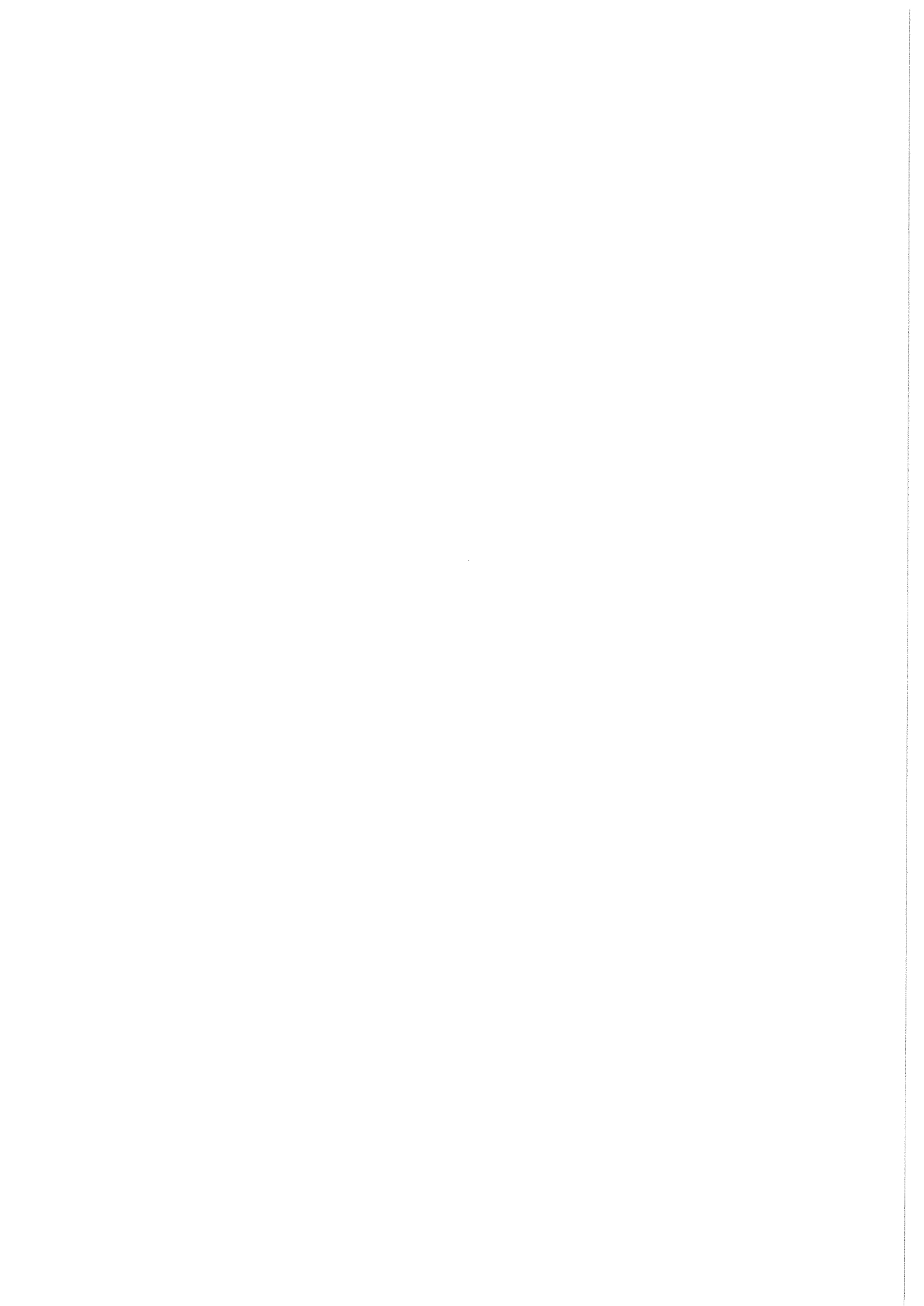
Director Servei Tècnic de Procornella,



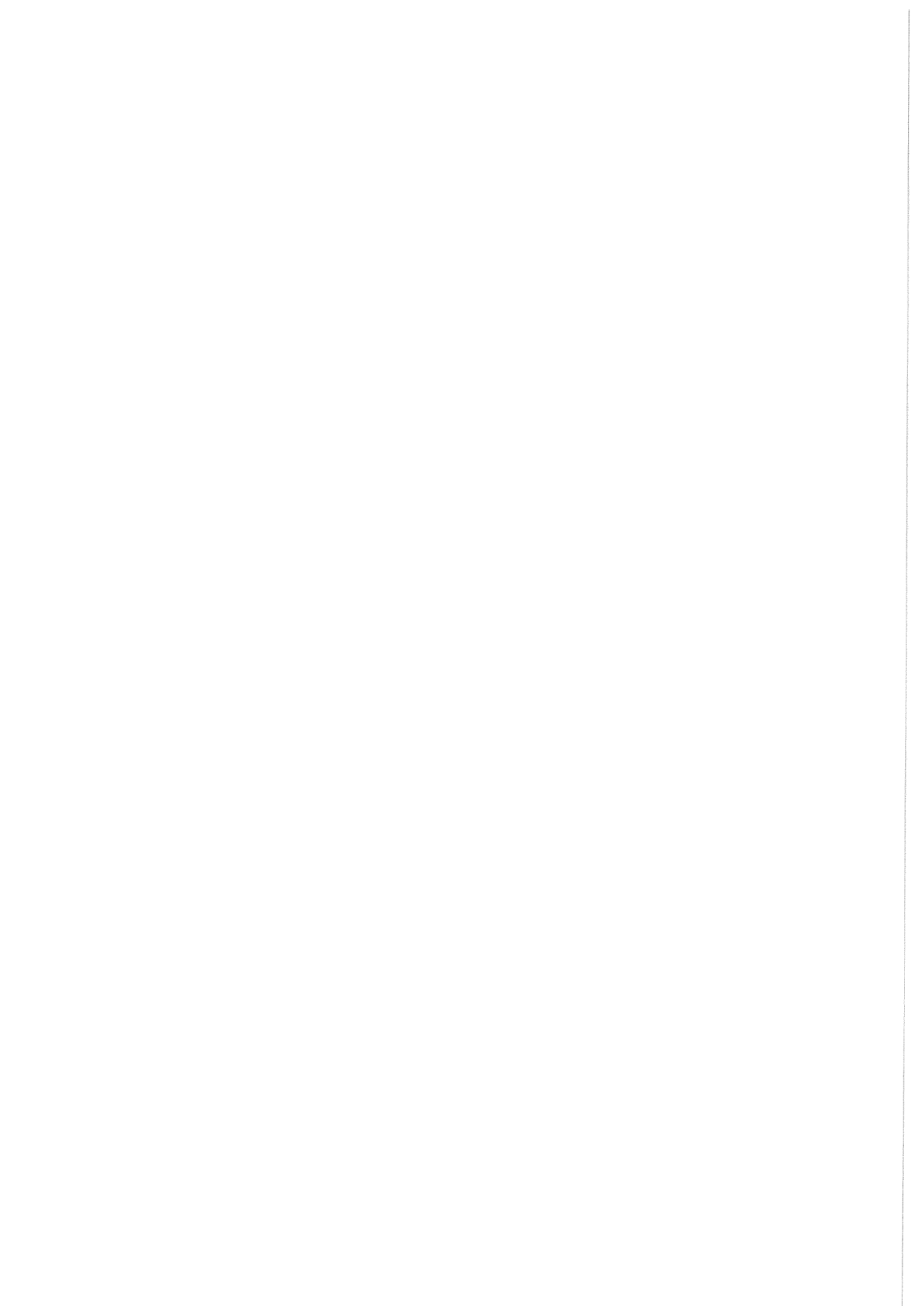
Ricard Casademont i Altimira



**PRESSUPOST**



**AMIDAMENTS**





# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>TREBALLS CLAVEGUERAM CONNEXIÓ NAU CALDERERIA</b>					
<b>01.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS I ENDERROCS</b>					
<b>01.01.01</b>	<b>m2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA O DE FORMIGÓ</b> Demolició de paviment de mescla bituminosa o de formigó, de fins a 20 cm de gruix i de qualsevol amplària, amb mitjans mecànics o manuals, inclos càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i canon d'abocament.					
clavegueram	pou 5-6	1	7,00	1,60		11,20
clavegueram		2	7,00	0,20		2,80
clavegueram	previsió	1	8,00			8,00
clavegueram	pou 3-4	1	8,00	1,65		13,20
clavegueram		2	8,00	0,20		3,20
clavegueram		1	12,50	1,65		20,63
clavegueram	pou 2-3	1	17,00	1,30		22,10
clavegueram	pou 1-2	1	7,00	1,60		11,20
clavegueram		2	7,00	0,20		2,80
clavegueram	escomesa	1	10,00	0,80		8,00
clavegueram		2	10,00	0,20		4,00
						<hr/> 107,130
<b>01.01.02</b>	<b>ml TALL AMB DISC</b> Tall en paviment de formigó de 15cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.					
clavegueram		4	7,00			28,00
clavegueram		1	2,00			2,00
clavegueram		2	1,30			2,60
clavegueram		4	7,80			31,20
clavegueram		2	12,40			24,80
clavegueram		2	16,00			32,00
clavegueram		4	15,00			60,00
clavegueram		1	2,00			2,00
clavegueram	escomesa	2	30,00			60,00
						<hr/> 242,600
<b>01.01.03</b>	<b>ut REALITZACIÓ DE CALES PER A COMPROVACIÓ I LOCALITZACIÓ DE SERVEIS</b> Realització de cales per a comprovació i localització de serveis, amb excavació del terreny per medis mecànics i manuals i rebliment amb graves. Inclòs càrrega i transport de terres sobrants a abocador					
clavegueram		3				3,00
						<hr/> 3,000
<b>01.01.04</b>	<b>m2 NETEJA I ESBROSSADA</b> Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou l'extracció d'arbustos.					
clavegueram		1	65,00	3,00		195,00
clavegueram		1	2,00	3,00		6,00
clavegueram		1	6,00	3,00		18,00
						<hr/> 219,000
<b>01.01.06</b>	<b>m2 DEMOL.PAVIMENT PANOT O DE LLOSES DE FORMIGÓ</b> Demolició de panot o paviment de lloses de formigó (inclou guals) i base de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, de forma manual o mecànica, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.					
clavegueram	pou 2-3	1	3,00	1,30		3,90
clavegueram	pou 5-6	1	2,50	1,60		4,00
						<hr/> 7,900
<b>01.01.07</b>	<b>ut TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA</b> Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					
clavegueram	pou 4-5	1				1,00
clavegueram	pou 3-4	2				2,00
						<hr/> 3,000
<b>01.01.09</b>	<b>ml DEMOL.VORADA DE FORMIGÓ O DE XAPA AMB BASE DE FORMIGÓ</b> Demolició de vorada de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'ús.					
clavegueram		1	50,00			50,00
						<hr/> 50,000

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.10	<p>ml DESMUNTATGE DE TANCA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ</p> <p>Desmuntatge de tanca metàl·lica de fins 2m d'alçada, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i transport fins a abocador inclòs canon o magatzem. La tanca tipus Ultra a enderrocar es preveu recol·locar-la en la nova urbanització. Inclou portes</p>					
clavegueram	pou 4-3	1	6,00			6,00
clavegueram	pou 4-5	2	6,00			12,00
						18,000
01.01.11	<p>m3 ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA</p> <p>Enderroc de paviment de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador</p>					
clavegueram	previsió	1	2,00	1,00	0,40	0,80
clavegueram		2	2,00	1,00	0,40	1,60
clavegueram		1	2,00	1,00	0,40	0,80
clavegueram		1	2,00	1,00	0,40	0,80
						4,000
01.01.12	<p>m3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ</p> <p>Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador</p>					
clavegueram		1	2,00	0,50	1,00	1,00
clavegueram		2	2,00	0,30	1,00	1,20
clavegueram		1	2,00	0,30	1,00	0,60
clavegueram		1	2,00	0,30	1,25	0,75
						3,550
01.01.16	<p>m2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT FINS A 25CM DE GRUIX</p> <p>Demolició de paviment de formigó armat, de fins a 25 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. Inclòs transport a abocador i canon d'ús, i manteniment d'abocador.</p>					
clavegueram	pou 1-2	1	8,00	1,60		12,80
clavegueram		2	8,00	0,20		3,20
clavegueram	pou 2-3 llosa formigó	1	16,00	1,30		20,80
clavegueram	pou 1-2	1	0,65	1,60		1,04
clavegueram	llosa previsió escomesa	1	20,00	0,80		16,00
						53,840
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTACIÓ</b>					
01.02.02	<p>m3 BASE DE FORMIGÓ HM-200 - 15CM VORERA-20CM CALÇADA</p> <p>Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat de 15cm en vorera i 20cm en calçada. Inclou la realització de forats repartits per tota la llosa per tal que l'aigua que s'infiltra pel paviment no es quedi estancada i baixi cap a la terra.</p>					
clavegueram	pou 5-6	1	7,00	2,00	0,20	2,80
clavegueram	pou 3-4	1	8,00	2,05	0,20	3,28
clavegueram	pou 1-2	1	7,00	2,00	0,20	2,80
clavegueram		1	8,00	2,00	0,20	3,20
						12,080
01.02.04	<p>ml VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ,T3</p> <p>Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada T3 de 28x17 cm, 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 de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Inclou excavació, càrrega i transport de terres a abocador i canon.</p>					
clavegueram	previsió	1	3,00			3,00
						3,000

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.10	pa REPOSICIÓ D'ASFALT EXISTENT A LA RASA DE SANEJAMENT Reposició d'asfalt a la rasa de clavegueram igual a l'existent. Inclos capes de mescles bituminose, i regs. En una superfície de 15m2 aproximadament.					
clavegueram		1				1,00
						1,000
01.02.11	m2 ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T U Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080					
clavegueram	pou 5-6	1	7,00	2,00		14,00
clavegueram	pou 3-4	1	8,00	2,05		16,40
clavegueram	pou 1-2	1	7,00	2,00		14,00
clavegueram		1	8,00	2,00		16,00
						60,400
01.02.12	m3 PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/B/10/I+E ACABAT FRATASSAT DE COLOR NEGRE Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat fratassat i de color negre					
clavegueram		1	8,00	2,00	0,15	2,40
						2,400
01.02.13	kg SUBMINISTRAMENT I ABOCAMENT DE FIBRA DE VIDRE AL FORMIGÓ Subministrament i abocament de fibra de vidre tipus Anti-crack HP 67/36 de SerraCiment o equivalent, amb una dossificació de 5kg/m3. Abocat directament al formigó amb mitjans manuals.					
clavegueram		5	8,00	2,00	0,15	12,00
						12,000
01.02.14	ML TANCA SIMPLE TORSIÓ DE RIVISA O EQUIVALENT DE 2 METRES D'ALÇADA Subministrament i col·locació de tanca de simple torsió de Rivisa o equivalent de 2m d'alçada per reparació de trams afectats durant l'obra, amb acabat galvanitzat sobre daus de formigó. De 50mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50mm col·locats cada 3mn sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou fonamentacions.					
clavegueram	pou 4-3	1	6,00			6,00
clavegueram	pou 4-5	2	6,00			12,00
						18,000
<b>01.03</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>					
01.03.01	Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut, segons Estudi Bàsic de Seguretat i Salut detallat a l'annex de la memòria Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut					
clavegueram		1				1,00
						1,000
<b>01.04</b>	<b>XARXA DE SANEJAMENT</b>					
<b>01.04.01</b>	<b>MOV. DE TERRES</b>					
01.04.01.01	m3 EXCAVACIO DE RASES I POUS Excavació de rases i pous, en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals, inclòs entibació de rasa fins al 80 % i terres deixades a la vora.					
clavegueram	pou 1-2	1	34,30	1,35		46,31
clavegueram	pou 2-3	1	33,00	1,20		39,60
clavegueram	pou 3-4	1	40,35	1,25		50,44
clavegueram	pou 4-5	1	66,50	1,30		86,45
clavegueram	pou 5-6	1	74,45	1,35		100,51
clavegueram	pous					
clavegueram	pou 2	1	1,15	1,15	1,10	1,45
clavegueram	pou 3	1	1,15	1,15	0,95	1,26
clavegueram	pou 4	1	1,15	1,15	1,70	2,25
clavegueram	pou 5	1	1,15	1,15	2,65	3,50
clavegueram	pou 6	1	1,15	1,15	2,35	3,11
clavegueram	escomesa	1	30,00	0,80	1,40	33,60
						368,480

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.01.02	<b>m2 REPAS I PICONATGE DE SOL DE RASA</b> Repas i piconatge de sol de rasa amb compactacio del 95% PM.					
clavegueram	pou 1-2	1	15,65	1,35		21,13
clavegueram	pou 2-3	1	35,40	1,20		42,48
clavegueram	pou 3-4	1	29,15	1,25		36,44
clavegueram	pou 4-5	1	31,50	1,30		40,95
clavegueram	pou 5-6	1	31,50	1,35		42,53
clavegueram	pou 2	1	1,15	1,15		1,32
clavegueram	pou 3	1	1,15	1,15		1,32
clavegueram	pou 4	1	1,15	1,15		1,32
clavegueram	pou 5	1	1,15	1,15		1,32
clavegueram	pou 6	1	1,15	1,15		1,32
clavegueram	escomesa	1	30,00	0,80		24,00
						214,130
01.04.01.03	<b>m3 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNA O ABOCADOR</b> Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i/o runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
clavegueram	pou 1-2	1,2	34,30	1,35		55,57
clavegueram	pou 2-3	1,2	33,00	1,20		47,52
clavegueram	pou 3-4	1,2	40,35	1,25		60,53
clavegueram	pou 4-5	1,2	66,50	1,30		103,74
clavegueram	pou 5-6	1,2	74,45	1,35		120,61
clavegueram	pous					
clavegueram	pou 2	1,2	1,15	1,15	1,10	1,75
clavegueram	pou 3	1,2	1,15	1,15	0,95	1,51
clavegueram	pou 4	1,2	1,15	1,15	1,70	2,70
clavegueram	pou 5	1,2	1,15	1,15	2,65	4,21
clavegueram	pou 6	1,2	1,15	1,15	2,35	3,73
clavegueram	escomesa	1,2	30,00	0,80	1,40	40,32
						442,190
01.04.01.04	<b>m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, AMB CÀNON SOBRE LA DE</b> Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
clavegueram	pou 1-2	1,2	34,30	1,35		55,57
clavegueram	pou 2-3	1,2	33,00	1,20		47,52
clavegueram	pou 3-4	1,2	40,35	1,25		60,53
clavegueram	pou 4-5	1,2	66,50	1,30		103,74
clavegueram	pou 5-6	1,2	74,45	1,35		120,61
clavegueram	pous					
clavegueram	pou 2	1,2	1,15	1,15	1,10	1,75
clavegueram	pou 3	1,2	1,15	1,15	0,95	1,51
clavegueram	pou 4	1,2	1,15	1,15	1,70	2,70
clavegueram	pou 5	1,2	1,15	1,15	2,65	4,21
clavegueram	pou 6	1,2	1,15	1,15	2,35	3,73
clavegueram	escomesa	1,2	30,00	0,80	1,40	40,32
						442,190
01.04.01.05	<b>m3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB SORRA DE PEDRA C</b> Rebliment i piconatge de rasa amb sorra de pedra calcarea en tongades de 25 cm com a maxim.					
clavegueram	pou 1-2	1	15,65	1,35	0,10	2,11
clavegueram	pou 3-4	1	13,00	1,25	0,10	1,63
clavegueram	pou 4-5	1	31,50	1,30	0,10	4,10
clavegueram	pou 5-6	1	31,50	1,35	0,10	4,25
						12,090
01.04.01.06	<b>m3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ</b> Subministrament de terra seleccionada d'aportació					
clavegueram	pou 1-2	1	15,65	1,35	0,80	16,90
clavegueram	pou 3-4	1	13,00	1,25	0,80	13,00
clavegueram	pou 4-5	1	31,50	1,30	0,80	32,76
clavegueram	pou 5-6	1	31,50	1,35	0,80	34,02
clavegueram	descomptar tub	-1	15,65	0,20		-3,13
clavegueram		-1	13,00	0,20		-2,60
clavegueram		-1	31,50	0,20		-6,30
clavegueram		-1	31,50	0,20		-6,30
clavegueram	rebliment per igualar a cota paviment (previsió) pou 2-3	1	20,00	1,30	0,85	22,10
clavegueram	talús lateral	0,5	16,80	2,60	0,85	18,56
clavegueram	reomplert des de rasa fins terreny existent	1	12,00		0,85	10,20
clavegueram	reblimet per igualar a cota paviment pou 3-4	1	5,00	1,65	0,40	3,30
clavegueram	talús lateral	0,5	12,35	1,20	0,40	2,96
						135,470



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.01.07	<b>m3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES D</b>					
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM					
clavegueram	pou 1-2	1	34,30	1,35		46,31
clavegueram	pou 2-3	1	33,00	1,20		39,60
clavegueram	pou 3-4	1	40,35	1,25		50,44
clavegueram	pou 4-5	1	66,50	1,30		86,45
clavegueram	pou 5-6	1	74,45	1,35		100,51
clavegueram	excepte sorra					
clavegueram	pou 1-2	-1	15,65	1,35	0,10	-2,11
clavegueram	pou 3-4	-1	13,00	1,25	0,10	-1,63
clavegueram	pou 4-5	-1	31,50	1,30	0,10	-4,10
clavegueram	pou 5-6	-1	31,50	1,35	0,10	-4,25
clavegueram	excepte reblert seleccionat					
clavegueram	pou 1-2	-1	15,65	1,35	0,80	-16,90
clavegueram	pou 3-4	-1	13,00	1,25	0,80	-13,00
clavegueram	pou 4-5	-1	31,50	1,30	0,80	-32,76
clavegueram	pou 5-6	-1	31,50	1,35	0,80	-34,02
clavegueram	excepte reblert formigó i base					
clavegueram	pou 2-3	-1	35,40	1,20	0,75	-31,86
clavegueram	pou 3-4	-1	16,15	1,25	0,75	-15,14
						167,540
01.04.01.08	<b>m3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES</b>					
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM					
clavegueram	pou 1-2	1	15,65	1,35	0,80	16,90
clavegueram	pou 3-4	1	13,00	1,25	0,80	13,00
clavegueram	pou 4-5	1	31,50	1,30	0,80	32,76
clavegueram	pou 5-6	1	31,50	1,35	0,80	34,02
clavegueram	rebliment per igualar a cota paviment (previsió) pou 2-3	1	20,00	1,30	0,85	22,10
clavegueram	talús lateral	0,5	16,80	2,60	0,85	18,56
clavegueram	reomplert des de rasa fins terreny existent	1	12,00		0,85	10,20
clavegueram	reblimnet per igualar a cota paviment pou 3-4	1	5,00	1,70	0,40	3,40
clavegueram	talús lateral	0,5	12,35	1,20	0,40	2,96
clavegueram	separació entre rasa clavegueram i mur existent	1	22,00		0,40	8,80
						162,700
01.04.01.09	<b>u EXCAVACIÓ EN MINA</b>					
	Conjunt de treballs d'ajut necessaris per al pas del tub de clavegueram per sota de serveis existents, d'una longitud màxima de 2,00 m. de llargària. Excavació amb mitjans mecànics i manuals en mina per sota dels serveis. S'inclou l'excavació, així com l'entibament de la rasa i l'ajuda per posterior reblert i compactat					
clavegueram		3				3,000
						3,000
01.04.01.10	<b>m3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ</b>					
	Subministrament de terra tolerable d'aportació					
clavegueram	pou 1-2	1	34,30	1,35		46,31
clavegueram	pou 2-3	1	33,00	1,20		39,60
clavegueram	pou 3-4	1	40,35	1,25		50,44
clavegueram	pou 4-5	1	66,50	1,30		86,45
clavegueram	pou 5-6	1	74,45	1,35		100,51
clavegueram	excepte sorra					
clavegueram	pou 1-2	-1	15,65	1,35	0,10	-2,11
clavegueram	pou 3-4	-1	13,00	1,25	0,10	-1,63
clavegueram	pou 4-5	-1	31,50	1,30	0,10	-4,10
clavegueram	pou 5-6	-1	31,50	1,35	0,10	-4,25
clavegueram	excepte reblert seleccionat					
clavegueram	pou 1-2	-1	15,65	1,35	0,80	-16,90
clavegueram	pou 3-4	-1	13,00	1,25	0,80	-13,00
clavegueram	pou 4-5	-1	31,50	1,30	0,80	-32,76
clavegueram	pou 5-6	-1	31,50	1,35	0,80	-34,02
clavegueram	excepte reblert formigó i base					
clavegueram	pou 2-3	-1	35,40	1,20	0,75	-31,86
clavegueram	pou 3-4	-1	16,15	1,25	0,75	-15,14
						167,540

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.04.02</b>	<b>OBRA CIVIL</b>					
01.04.02.01	ml PARET POU 85X85CM,G=14CM,MAÓ CALAT,ARREBOS.+LLISC.INT.1:0.5:4 Paret per a pou quadrat/rodó de 85x85/DN85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclòs l'excavació de terres i el transport de runes a l'abocador autoritzat i el cànon. Ut d'obra totalment acabada.					
clavegueram	pou 2	1				1,950
clavegueram	pou 3	1				0,800
clavegueram	pou 4	1				1,550
clavegueram	pou 5	1				2,500
clavegueram	pou 6	1				2,200
						<hr/>
						9,000
01.04.02.02	U GRAO PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILE ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL.LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:6, ELABORAT A L' Grao per a pou de registre de polipropileno armat, de 250X350X250 mm i 3 Kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L					
clavegueram	pou 2	7				7,000
clavegueram	pou 3	3				3,000
clavegueram	pou 4	6				6,000
clavegueram	pou 5	9				9,000
clavegueram	pou 6	8				8,000
						<hr/>
						33,000
01.04.02.03	ut SOLERA FORM.HM-20/P/20/I G=15CM,PLANTA 1.15X1.15M Solera de formigó H-200de 15 cm de gruix i planta d'1.15x1.15 m					
clavegueram		5				5,000
						<hr/>
						5,000
01.04.02.04	m2 CAPA NETEJA I ANIVELLACIÓ 10CM GRUIX BASE TUBS SANEJAMENT Capa de neteja i anivellament, de 10cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20mm, abocat des de camió.					
clavegueram	pou 2-3	1	35,40	1,20		42,48
clavegueram	pou 3-4	1	16,15	1,25		20,19
clavegueram	escamesa	1	30,00	0,80		24,00
						<hr/>
						86,670
01.04.02.05	m3 FORMIGÓ PER A REBLERT DE TUBS Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10mm, abocat amb cubilot.					
clavegueram	pou 2-3	1	35,40	1,20	0,65	27,61
clavegueram	pou 3-4	1	16,15	1,25	0,65	13,12
clavegueram	a descomptar tub	-1	35,40	0,20		-7,08
clavegueram		-1	16,15	0,20		-3,23
clavegueram	escamesa	1	30,00	0,80	1,30	31,20
clavegueram		-1	30,00	0,05		-1,50
						<hr/>
						60,120
<b>01.04.03</b>	<b>EQUIPAMENTS</b>					
01.04.03.02	ml TUB DE PE 250 MM Tub de PE corrugat per sanejament doble capa de diàmetre exterior 250 mm de doble paret, de cara exterior de paret estructurada alveolar i cara interior de paret llisa, tipus Polieco o equivalent, rigidesa anular SN 8kN/m2, segons norma UNE-EN 13476-3, subministrament en tubs de longitud màxima 6 metres. Inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar soterrat i p.p colzes, maneguets, entroncament i connexions a la xarxa principal o secundària (pou, arqueta, col.lector o embornal) mitjançant el tall en forma oblicua i rejuntat amb sikadur i formigonat. Inclou proves. Inclòs transport de material a peu d'obra i totalment finalitzada. Inclòs p.p de connexionats i peces especials.					
clavegueram	escamesa	1	30,00			30,00
						<hr/>
						30,000

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.03.04	u CONNEXIÓ DEL COL·LECTOR A LA XARXA GENERAL DE SANEJAMENT, INCLÒS Connexió a la xarxa general de sanejament, inclòs perforació de pou o col·lector existent amb mitjans manuals o mecànics, per tal de deixar-ho preparat per l'entrada de la canonada o de pou, i segellat i arrebossat de la unió amb morter de ciment, tot segons indicacions de la DF i plànols i especificacions de la DF.	1				1,000
clavegueram						1,000
01.04.03.05	UT BASTIMENT I TAPA FUNDICIÓ DÚCTIL NORINCO, DIÀM.70 SOLO 7SC Bastiment de base quadrada i tapa rodona mecanitzats, per a pou de registre, de fosa dúctil, de D 70 cm de pas lliure, tipus SOLO7SC de Norinco SOT o equivalent amb l'escut i la inscripció Ajuntament de Cornellà de Llobregat-Clavegueram, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	5				5,00
clavegueram						5,000
01.04.03.11	ml CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui. Suministrament i col·locació. (unitat de mesura: metre lineal realment col·locat, inclòs mermes), inclòs part proporcional de colzes, maneguets, entroncament i connexions entre totes les xarxes primàries i secundàries, mitjançant el tall en forma obliqua i rejuntat amb Sikadur i formigonat. Inclòs p.p. de petit material. Ut. d'obra completament acabada i en funcionament.	1	15,65			15,65
clavegueram	pou 1-2	1	15,65			15,65
clavegueram	pou 2-3	1	35,40			35,40
clavegueram	pou 3-4	1	29,15			29,15
clavegueram	pou 4-5	1	31,50			31,50
clavegueram	pou 5-6	1	31,50			31,50
						143,200

## 01.05 MURET

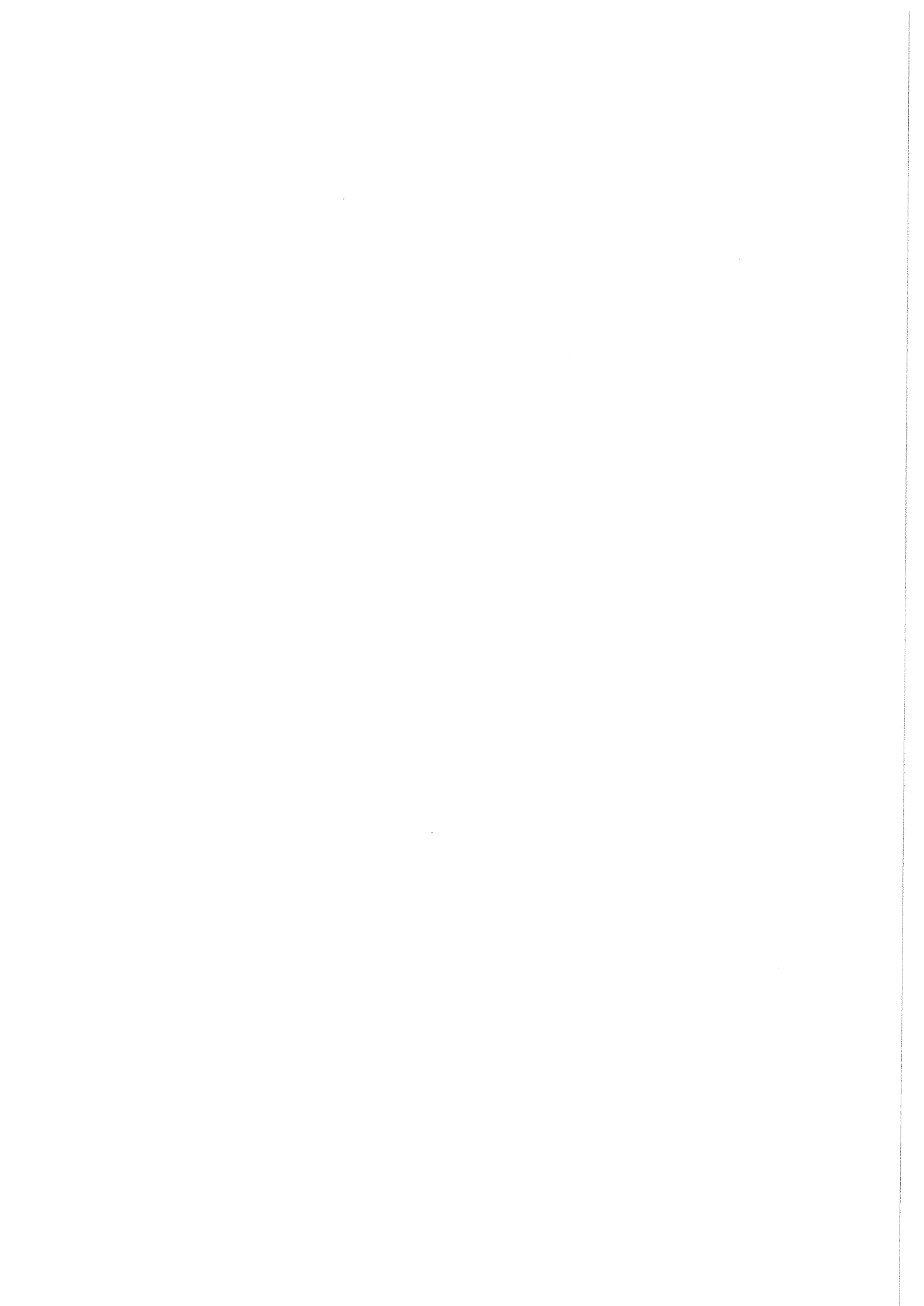
01.05.01	m3 FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT, HA-25/B/20/IIA, CAMIÓ Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	1	2,000	0,800	0,300	0,480
clavegueram						0,480
01.05.02	kg ARMADURA P/MURS CONT. AP500S BARRES CORRUG., H<=3M Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup>					
clavegueram	armat fust		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	vertical		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	cara vista		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	cara no vista		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	horitzontal		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	armat fonamentació		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	transversal		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	superior		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	inferior		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	longitudinal		N	L m	ø mm	REBAR(C)
clavegueram	de pell		N	L m	ø mm	REBAR(C)

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			CANTIDAD	
		N	L m	ø mm		
clavegueram	de pell fust	1	2,00	8,00	1,05	0,83 REBAR(C)
						64,180
01.05.03	m2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ DE NETEJA, EN BASE DE L Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió					
clavegueram		1	2,000	0,800		1,600
						1,600
01.05.04	m2 MUNTATGE+DESMUN.,TAULER FENÒLIC,P/MUR RECT.,H<3M Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics (màxim dues posades), per a murs de base rectilínia, per a deixar el formigó vist, de 3 m d'alçària, com a màxim. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Mesurat a una sola cara. Ut d'obra totalment acabada.					
clavegueram		2	2,000	1,000		4,000
						4,000
01.05.05	m2 ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM. Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Ut d'obra totalment acabada.					
clavegueram		2	2,000		0,300	1,200
clavegueram		2	0,800		0,300	0,480
						1,680
01.05.08	m3 FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULA Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió. Inclou la realització de minvell de 3cm a un o ambdós costats dels fust segons plànols de detall.					
clavegueram		1	2,00	1,00	0,50	1,00
						1,000
01.05.12	ut ANCORATGE AMB BARRA D'ACER CORRUGAT DE 12 MM DE DIÀMETRE, INCLOE Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 12mm de diàmetre, incloent perforació amb taladre de 40cm de longitud de 16mm, col.locat amb injectat continu amb resina epoxy a mur de formigó.					
clavegueram		2	14,00			28,00
						28,000



**QUADRE DE PREUS NÚM.1**



# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>TREBALLS CLAVEGUERAM CONNEXIÓ NAU CALDERERIA</b>	
<b>01.01</b>		<b>TREBALLS PREVIS I ENDERROCS</b>	
01.01.01	m2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA O DE FORMIGÓ Demolició de paviment de mescla bituminosa o de formigó, de fins a 20 cm de gruix i de qualsevol amplària, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'abocament.	9,19
		NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.01.02	ml	TALL AMB DISC Tall en paviment de formigó de 15cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	6,67
		SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.03	ut	REALITZACIÓ DE CALES PER A COMPROVACIÓ I LOCALITZACIÓ DE SERVEIS Realització de cales per a comprovació i localització de serveis, amb excavació del terreny per medis mecànics i manuals i rebliment amb graves. Inclòs càrrega i transport de terres sobrants a abocador	120,08
		CIENTO VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.01.04	m2	NETEJA I ESBROSSADA Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou l'extracció d'arbustos.	2,67
		DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.06	m2	DEMOL.PAVIMENT PANOT O DE LLOSES DE FORMIGÓ Demolició de panot o paviment de lloses de formigó (inclou guals) i base de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, de forma manual o mecànica, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	10,40
		DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.01.07	ut	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	185,30
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.01.09	ml	DEMOL.VORADA DE FORMIGÓ O DE XAPA AMB BASE DE FORMIGÓ Demolició de vorada de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'ús.	5,66
		CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.01.10	ml	DESMUNTATGE DE TANCA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ Desmuntatge de tanca metàl·lica de fins 2m d'alçada, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i transport fins a abocador inclòs canó magatzem. La tanca tipus Ultra a enderrocar es preveu recolocar-la en la nova urbanització. Inclou portes	19,89
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.11	m3	ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA Enderroc de paviment de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	94,88
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.01.12	m3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	81,77
		OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.16	m2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT FINS A 25CM DE GRUIX Demolició de paviment de formigó armat, de fins a 25 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. Inclòs transport a abocador i canon d'ús, i manteniment d'abocador.	15,07
QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTACIÓ</b>		
01.02.02	m3	BASE DE FORMIGÓ HM-200 - 15CM VORERA-20CM CALÇADA Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat de 15cm en vorera i 20cm en calçada. Inclou la realització de forats repartits per tota la llosa per tal que l'aigua que s'infiltra pel paviment no es quedi estancada i baixi cap a la terra.	86,11
OCHENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
01.02.04	m1	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ,T3 Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada T3 de 28x17 cm, 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 de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Inclou excavació, càrrega i transport de terres a abocador i canon.	27,34
VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.02.10	pa	REPOSICIÓ D'ASFALT EXISTENT A LA RASA DE SANEJAMENT Reposició d'asfalt a la rasa de clavegueram igual a l'existent. Inclou capes de mescles bituminose, i regs. En una superfície de 15m2 aproximadament.	750,00
SETECIENTOS CINCUENTA EUROS			
01.02.11	m2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRS CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T U Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	6,74
SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.02.12	m3	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/B/10/I+E ACABAT FRATASSAT DE COLOR NEGRE Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat fratassat i de color negre	123,10
CIENTO VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
01.02.13	kg	SUBMINISTRAMENT I ABOCAMENT DE FIBRA DE VIDRE AL FORMIGÓ Subministrament i abocament de fibra de vidre tipus Anti-crack HP 67/36 de SerraCiment o equivalent, amb una dossificació de 5kg/m3. Abocat directament al formigó amb mitjans manuals.	5,16
CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
01.02.14	ML	TANCA SIMPLE TORSIÓ DE RIVISA O EQUIVALENT DE 2 METRES D'ALÇADA Subministrament i col·locació de tanca de simple torsió de Rivisa o equivalent de 2m d'alçada per reparació de trams afectats durant l'obra, amb acabat galvanitzat sobre daus de formigó. De 50mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50mm col·locats cada 3m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou fonamentacions.	39,37
TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			



# CUADRO DE PRECIOS 1

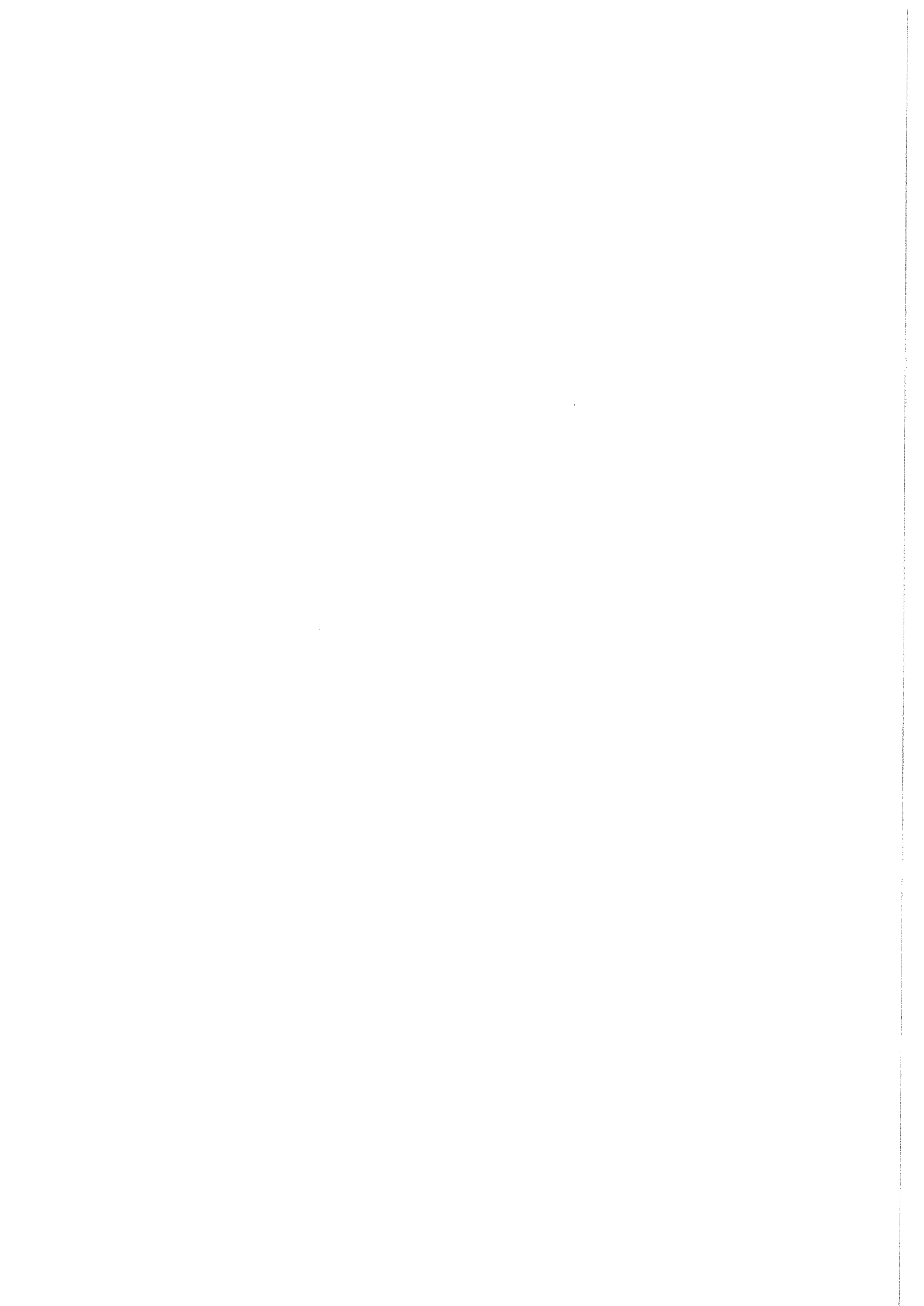
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01.03      SEGURETAT I SALUT</b>			
01.03.01		Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut, segons Estudi Bàsic de Seguretat i Salut detallat a l'annex de la memòria	950,00
		Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS
<b>01.04      XARXA DE SANEJAMENT</b>			
<b>01.04.01      MOV. DE TERRES</b>			
01.04.01.01	m3	EXCAVACIO DE RASES I POUS	10,56
		Excavació de rases i pous, en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals, inclòs entibació de rasa fins al 80 % i terres deixades a la vora.	
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.04.01.02	m2	REPAS I PICONATGE DE SOL DE RASA	2,88
		Repas i piconatge de sol de rasa amb compactació del 95% PM.	
			DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.04.01.03	m3	CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNA O ABOCADOR	10,15
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i/o runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
			DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
01.04.01.04	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, AMB CÀNON SOBRE LA DE	3,59
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.04.01.05	m3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB SORRA DE PEDRA C	49,05
		Rebliment i piconatge de rasa amb sorra de pedra calcarea en tongades de 25 cm com a màxim.	
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
01.04.01.06	m3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ	10,63
		Subministrament de terra seleccionada d'aportació	
			DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.04.01.07	m3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES D	14,17
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	
			CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
01.04.01.08	m3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES	12,86
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	
			DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.04.01.09	u	EXCAVACIÓ EN MINA	300,00
		Conjunt de treballs d'ajut necessaris per al pas del tub de clavegueram per sota de serveis existents, d'una longitud màxima de 2,00 m. de llargària. Excavació amb mitjans mecànics i manuals en mina per sota dels serveis. S'inclou l'excavació, així com l'entibament de la rasa i l'ajuda per posterior reblert i compactat	
			TRESCIENTOS EUROS
01.04.01.10	m3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ	4,32
		Subministrament de terra tolerable d'aportació	
			CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01.04.02 OBRA CIVIL</b>			
01.04.02.01	m1	PARET POU 85X85CM,G=14CM,MAÓ CALAT,ARREBOS.+LLISC.INT.1:0.5:4 Paret per a pou quadrat/rodó de 85x85/DN85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclòs l'excavació de terres i el transport de runes a l'abocador autoritzat i el cànon. Ut d'obra totalment acabada.	270,98
			DOSCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.04.02.02	U	GRAO PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILE ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL.LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:6, ELABORAT A L' Grao per a pou de registre de polipropileno armat, de 250X350X250 mm i 3 Kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L	19,75
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.04.02.03	ut	SOLERA FORM.HM-20/P/20/I G=15CM,PLANTA 1.15X1.15M Solera de formigó H-200de 15 cm de gruix i planta d'1.15x1.15 m	24,19
			VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
01.04.02.04	m2	CAPA NETEJA I ANIVELLACIÓ 10CM GRUIX BASE TUBS SANEJAMENT Capa de neteja i anivellament, de 10cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20mm, abocat des de camió.	12,49
			DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.04.02.05	m3	FORMIGÓ PER A REBLERT DE TUBS Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10mm, abocat amb cubilot.	84,93
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>01.04.03 EQUIPAMENTS</b>			
01.04.03.02	m1	TUB DE PE 250 MM Tub de PE corrugat per sanejament doble capa de diàmetre exterior 250 mm de doble paret, de cara exterior de paret estructurada alveolar i cara interior de paret llisa, tipus Polieco o equivalent, rigidesa anular SN 8kN/m2, segons norma UNE-EN 13476-3, subministrament en tubs de longitud màxima 6 metres. Inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar soterrat i p.p colzes, maneguets, entroncament i connexions a la xarxa principal o secundària (pou, arqueta, col.lector o embornal) mitjançant el tall en forma oblicua i rejuntat amb sikadur i formigonat. Inclòs proves. Inclòs transport de material a peu d'obra i totalment finalitzada.Inclòs p.p de connexions i peces especials.	15,31
			QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
01.04.03.04	u	CONNEXIÓ DEL COL-LECTOR A LA XARXA GENERAL DE SANEJAMENT, INCLÒS Connexió a la xarxa general de sanejament, inclòs perforació de pou o col.lector existent amb mitjans manuals o mecànics, per tal de deixar-ho preparat per l'entrada de la canonada o de pou, i segellat i arrebossat de la unió amb morter de ciment, tot segons indicacions de la DF i plànols i especificacions de la DF.	323,78
			TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.04.03.05	UT	BASTIMENT I TAPA FUNDICIÓ DÚCTIL NORINCO, DIÀM.70 SOLO 7SC Bastiment de base quadrada i tapa rodona mecanitzats, per a pou de registre, de fosa dúctil, de D 70 cm de pas lliure, tipus SOLO7SC de Norinco SOT o equivalent amb l'escut i la inscripció Ajuntament de Cornellà de Llobregat-Clavegueram, col.locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	291,57

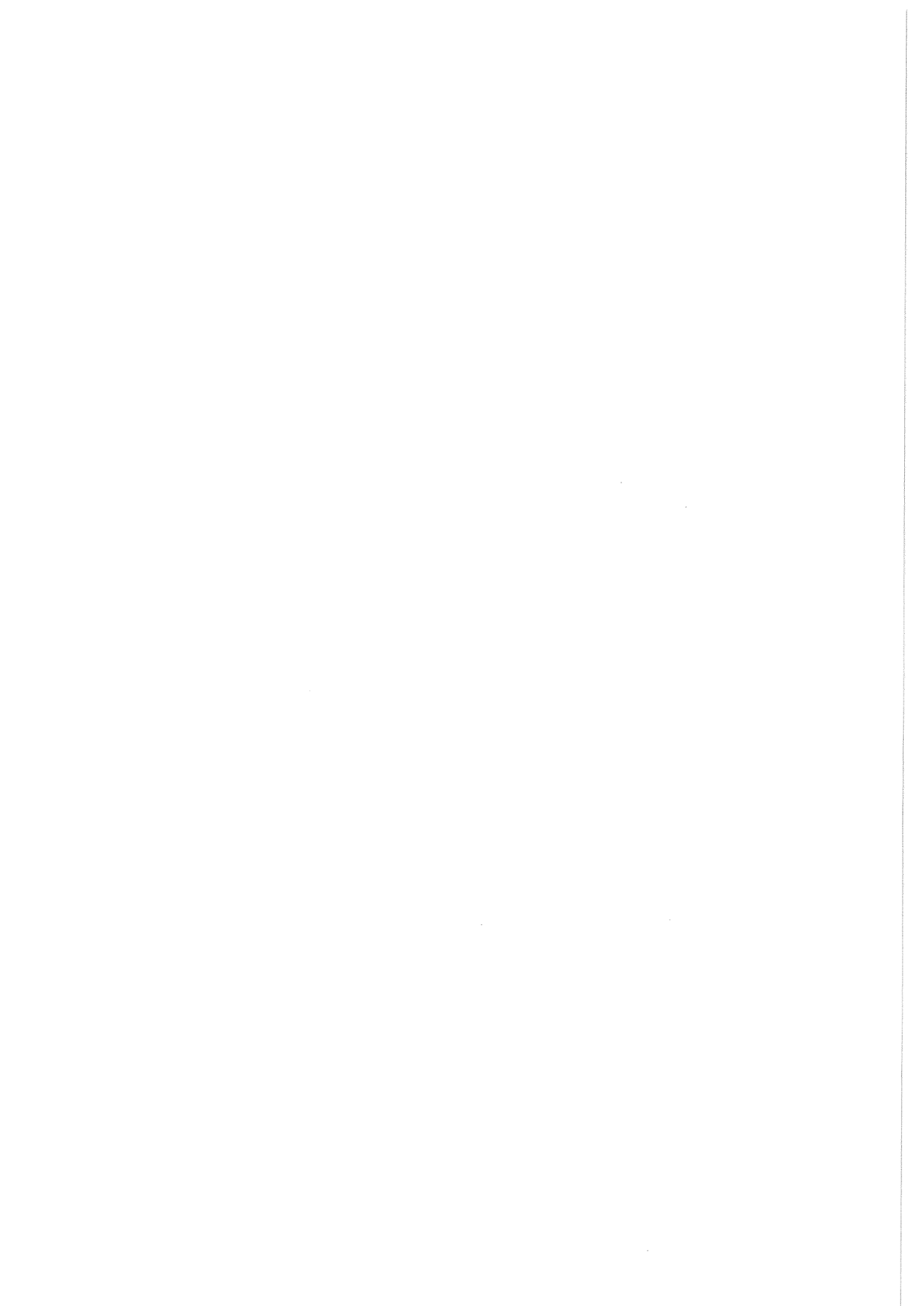
# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.04.03.11	ml	<p><b>CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ</b></p> <p>Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui. Suministrament i col·locació. (unitat de mesura: metre lineal realment col·locat, inclòs mermes), inclòs part proporcional de colzes, maneguets, entroncament i connexions entre totes les xarxes primàries i secundàries, mitjançant el tall en forma oblicua i rejuntat amb Sikadur i formigonat. Inclòs p.p. de petit material. Ut. d'obra completament acabada i en funcionament.</p>	47,78
			CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>01.05</b>		<b>MURET</b>	
01.05.01	m3	<p><b>FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT, HA-25/B/20/IIA, CAMIÓ</b></p> <p>Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió</p>	88,09
			OCHENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
01.05.02	kg	<p><b>ARMADURA P/MURS CONT. AP500S BARRES CORRUG., H&lt;=3M</b></p> <p>Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm<sup>2</sup></p>	1,44
			UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.05.03	m2	<p><b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ DE NETEJA, EN BASE DE L</b></p> <p>Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió</p>	12,53
			DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.05.04	m2	<p><b>MUNTATGE+DESMUN., TAULER FENÒLIC, P/MUR RECT., H&lt;3M</b></p> <p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics (màxim dues posades), per a murs de base rectilínia, per a deixar el formigó vist, de 3 m d'alçària, com a màxim. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Mesurat a una sola cara. Ut d'obra totalment acabada.</p>	45,47
			CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.05.05	m2	<p><b>ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM.</b></p> <p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Ut d'obra totalment acabada.</p>	32,01
			TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS
01.05.08	m3	<p><b>FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULA</b></p> <p>Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió. Inclou la realització de minvell de 3cm a un o ambdós costats dels fust segons plànols de detall.</p>	95,12
			NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
01.05.12	ut	<p><b>ANCORATGE AMB BARRA D'ACER CORRUGAT DE 12 MM DE DIÀMETRE, INCLOE</b></p> <p>Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 12mm de diàmetre, incloent perforació amb taladre de 40cm de longitud de 16mm, col·locat amb injectat continu amb resina epoxi a mur de formigó.</p>	16,17
			DIECISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS





**QUADRE DE PREUS NÚM.2**



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>TREBALLS CLAVEGUERAM CONNEXIÓ NAU CALDERERIA</b>	
<b>01.01</b>		<b>TREBALLS PREVIS I ENDERROCS</b>	
01.01.01	m2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA O DE FORMIGÓ Demolició de paviment de mescla bituminosa o de formigó, de fins a 20 cm de gruix i de qualsevol amplària, amb mitjans mecànics o manuals, inclos càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'abocament.	
		Maquinaria.....	6,20000
		Resto de obra y materiales .....	2,99000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,19</b>
01.01.02	ml	TALL AMB DISC Tall en paviment de formigó de 15cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	
		Mano de obra .....	4,60000
		Maquinaria.....	2,00000
		Resto de obra y materiales .....	0,07000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,67</b>
01.01.03	ut	REALITZACIÓ DE CALES PER A COMPROVACIÓ I LOCALITZACIÓ DE SERVEIS Realització de cales per a comprovació i localització de serveis, amb excavació del terreny per medis mecànics i manuals i rebliment amb graves. Inclòs càrrega i transport de terres sobrants a abocador	
		Mano de obra .....	58,93000
		Maquinaria.....	20,94000
		Resto de obra y materiales .....	40,22000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,08</b>
01.01.04	m2	NETEJA I ESBROSSADA Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.Inclou l'extracció d'arbustos.	
		Maquinaria.....	2,16000
		Resto de obra y materiales .....	0,51000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,67</b>
01.01.06	m2	DEMOL.PAVIMENT PANOT O DE LLOSES DE FORMIGÓ Demolició de panot o paviment de lloses de formigó (inclou guals) i base de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, de forma manual o mecànica, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	
		Maquinaria.....	7,41000
		Resto de obra y materiales .....	2,99000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,40</b>
01.01.07	ut	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	
		Mano de obra .....	26,50000
		Maquinaria.....	56,90000
		Resto de obra y materiales .....	101,90000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>185,30</b>
01.01.09	ml	DEMOL.VORADA DE FORMIGÓ O DE XAPA AMB BASE DE FORMIGÓ Demolició de vorada de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'ús.	
		Maquinaria.....	5,06000
		Resto de obra y materiales .....	0,60000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,66</b>
01.01.10	ml	DESMUNTATGE DE TANCA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ Desmuntatge de tanca metàl·lica de fins 2m d'alçada, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i transport fins a abocador inclòs canon o magatzem. La tanca tipus Ultra a enderrocar es preveu recol.locar-la en la nova urbanització.Inclou portes	
		Mano de obra .....	7,43000
		Maquinaria.....	4,10000
		Resto de obra y materiales .....	8,35000

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	19,89
01.01.11	m3	<b>ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA</b> Enderroc de paviment de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
		Mano de obra .....	38,72000
		Maquinaria.....	30,96000
		Resto de obra y materiales .....	25,00000
		TOTAL PARTIDA.....	94,68
01.01.12	m3	<b>ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ</b> Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
		Mano de obra .....	29,52000
		Maquinaria.....	27,39000
		Resto de obra y materiales .....	24,86000
		TOTAL PARTIDA.....	81,77
01.01.16	m2	<b>DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT FINS A 25CM DE GRUIX</b> Demolició de paviment de formigó armat, de fins a 25 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. Inclòs transport a abocador i canon d'ús, i manteniment d'abocador.	
		Maquinaria.....	7,26000
		Resto de obra y materiales .....	7,80000
		TOTAL PARTIDA.....	15,07
<b>01.02</b>		<b>PAVIMENTACIÓ</b>	
01.02.02	m3	<b>BASE DE FORMIGÓ HM-200 - 15CM VORERA-20CM CALÇADA</b> Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat de 15cm en vorera i 20cm en calçada. Inclou la realització de forats repartits per tota la llosa per tal que l'aigua que s'infiltra pel paviment no es quedi estancada i baixi cap a la terra.	
		Mano de obra .....	14,13000
		Maquinaria.....	0,75000
		Resto de obra y materiales .....	71,22000
		TOTAL PARTIDA.....	86,11
01.02.04	m1	<b>VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ,T3</b> Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada T3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Inclou excavació, càrrega i transport de terres a abocador i canon.	
		Mano de obra .....	17,51000
		Resto de obra y materiales .....	9,83000
		TOTAL PARTIDA.....	27,34
01.02.10	pa	<b>REPOSICIÓ D'ASFALT EXISTENT A LA RASA DE SANEJAMENT</b> Reposició d'asfalt a la rasa de clavegueram igual a l'existent. Inclou capes de mescles bituminose, i regs. En una superfície de 15m2 aproximadament.	
		TOTAL PARTIDA.....	750,00
01.02.11	m2	<b>ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T U</b> Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	
		Mano de obra .....	1,51000
		Resto de obra y materiales .....	5,23000
		TOTAL PARTIDA.....	6,74



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.12	m3	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/B/10/I+E ACABAT FRATASSAT DE COLOR NEGRE Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat fratassat i de color negre	
		Mano de obra .....	15,33000
		Maquinaria .....	0,67000
		Resto de obra y materiales .....	107,10000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,10</b>
01.02.13	kg	SUBMINISTRAMENT I ABOCAMENT DE FIBRA DE VIDRE AL FORMIGÓ Subministrament i abocament de fibra de vidre tipus Anti-crack HP 67/36 de SerraCiment o equivalent, amb una dossificació de 5kg/m3. Abocat directament al formigó amb mitjans manuals.	
		Mano de obra .....	0,33000
		Resto de obra y materiales .....	4,82000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,16</b>
01.02.14	ML	TANCA SIMPLE TORSIÓ DE RIVISA O EQUIVALENT DE 2 METRES D'ALÇADA Subministrament i col·locació de tanca de simple torsió de Rivisa o equivalent de 2m d'alçada per reparació de trams afectats durant l'obra, amb acabat galvanitzat sobre daus de formigó. De 50mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50mm col·locats cada 3mn sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou fonamentacions.	
		Mano de obra .....	25,68000
		Resto de obra y materiales .....	13,69000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,37</b>
<b>01.03</b>		<b>SEGURETAT I SALUT</b>	
01.03.01		Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut, segons Estudi Bàsic de Seguretat i Salut detallat a l'annex de la memòria Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>950,00</b>
<b>01.04</b>		<b>XARXA DE SANEJAMENT</b>	
<b>01.04.01</b>		<b>MOV. DE TERRES</b>	
01.04.01.01	m3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS Excavació de rases i pous, en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals, inclòs entibació de rasa fins al 80 % i terres deixades a la vora.	
		Mano de obra .....	1,78000
		Maquinaria .....	8,75000
		Resto de obra y materiales .....	0,03000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,56</b>
01.04.01.02	m2	REPAS I PICONATGE DE SOL DE RASA Repas i piconatge de sol de rasa amb compactació del 95% PM.	
		Mano de obra .....	2,43000
		Maquinaria .....	0,40000
		Resto de obra y materiales .....	0,04000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,88</b>
01.04.01.03	m3	CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNA O ABOCADOR Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i/o runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
		Maquinaria .....	10,15000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,15</b>
01.04.01.04	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, AMB CÀNON SOBRE LA DE Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
		Resto de obra y materiales .....	3,59000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,59</b>
01.04.01.05	m3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB SORRA DE PEDRA C Rebliment i piconatge de rasa amb sorra de pedra calcarea en tongades de 25 cm com a màxim.	
		Mano de obra .....	5,81000
		Maquinaria .....	9,05000
		Resto de obra y materiales .....	34,19000

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 49,05
01.04.01.06	m3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Resto de obra y materiales ..... 10,63000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 10,63
01.04.01.07	m3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES D Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Mano de obra ..... 5,06000 Maquinaria..... 9,03000 Resto de obra y materiales ..... 0,08000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 14,17
01.04.01.08	m3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Mano de obra ..... 4,14000 Maquinaria..... 8,67000 Resto de obra y materiales ..... 0,06000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 12,86
01.04.01.09	u	EXCAVACIÓ EN MINA Conjunt de treballs d'ajut necessaris per al pas del tub de clavegueram per sota de serveis existents, d'una longitud màxima de 2,00 m. de llargària. Excavació amb mitjans mecànics i manuals en mina per sota dels serveis. S'inclou l'excavació, així com l'entibament de la rasa i l'ajuda per posterior reblert i compactat	Resto de obra y materiales ..... 300,00000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 300,00
01.04.01.10	m3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ Subministrament de terra tolerable d'aportació	Resto de obra y materiales ..... 4,32000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 4,32
<b>01.04.02</b>		<b>OBRA CIVIL</b>	
01.04.02.01	ml	PARET POU 85X85CM,G=14CM,MAÓ CALAT,ARREBOS.+LLISC.INT.1:0.5:4 Paret per a pou quadrat/rodó de 85x85/DN85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclòs l'excavació de terres i el transport de runes a l'abocador autoritzat i el cànon. Ut d'obra totalment acabada.	Mano de obra ..... 214,64000 Maquinaria..... 0,27000 Resto de obra y materiales ..... 56,08000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 270,98
01.04.02.02	U	GRAO PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILE ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL.LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:6, ELABORAT A L' Grao per a pou de registre de polipropileno armat, de 250X350X250 mm i 3 Kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L	Mano de obra ..... 14,66000 Resto de obra y materiales ..... 5,09000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 19,75
01.04.02.03	ut	SOLERA FORM.HM-20/P/20/ G=15CM,PLANTA 1.15X1.15M Solera de formigó H-200de 15 cm de gruix i planta d'1.15x1.15 m	Mano de obra ..... 8,79000 Resto de obra y materiales ..... 15,39000
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b> 24,19
01.04.02.04	m2	CAPA NETEJA I ANIVELLACIÓ 10CM GRUIX BASE TUBS SANEJAMENT Capa de neteja i anivellament, de 10cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20mm, abocat des de camió.	Mano de obra ..... 5,33000 Resto de obra y materiales ..... 7,16000

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA..... 12,49
01.04.02.05	m3	FORMIGÓ PER A REBLERT DE TUBS	
		Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10mm, abocat amb cubilot.	
		Mano de obra .....	9,78000
		Resto de obra y materiales .....	75,15000
		TOTAL PARTIDA.....	84,93
01.04.03		<b>EQUIPAMENTS</b>	
01.04.03.02	ml	TUB DE PE 250 MM	
		Tub de PE corrugat per sanejament doble capa de diàmetre exterior 250 mm de doble paret, de cara exterior de paret estructurada alveolar i cara interior de paret llisa, tipus Polieco o equivalent, rigidesa anular SN 8kN/m2, segons norma UNE-EN 13476-3, subministrament en tubs de longitud màxima 6 metres.	
		Inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui, amb grau de dificultat mitjà i per a col·locar soterrat i p.p colzes, maneguets, entroncament i connexions a la xarxa principal o secundària (pou, arqueta, col·lector o embornal) mitjançant el tall en forma obliqua i rejuntat amb sikadur i formigonat. Inclòs proves. Inclòs transport de material a peu d'obra i totalment finalitzada. Inclòs p.p de connexionats i peces especials.	
		Mano de obra .....	7,23000
		Resto de obra y materiales .....	8,08000
		TOTAL PARTIDA.....	15,31
01.04.03.04	u	CONNEXIÓ DEL COL·LECTOR A LA XARXA GENERAL DE SANEJAMENT, INCLÒS	
		Connexió a la xarxa general de sanejament, inclòs perforació de pou o col·lector existent amb mitjans manuals o mecànics, per tal de deixar-ho preparat per l'entrada de la canonada o de pou, i segellat i arrebossat de la unió amb morter de ciment, tot segons indicacions de la DF i plànols i especificacions de la DF.	
		Mano de obra .....	244,30000
		Maquinària.....	53,49000
		Resto de obra y materiales .....	25,99000
		TOTAL PARTIDA.....	323,78
01.04.03.05	UT	BASTIMENT I TAPA FUNDICIÓ DÚCTIL NORINCO, DIÀM.70 SOLO 7SC	
		Bastiment de base quadrada i tapa rodona mecanitzats, per a pou de registre, de fosa dúctil, de D 70 cm de pas lliure, tipus SOLO7SC de Norinco SOT o equivalent amb l'escut i la inscripció Ajuntament de Cornellà de Llobregat-Clavegueram, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	
		Mano de obra .....	20,03000
		Resto de obra y materiales .....	271,54000
		TOTAL PARTIDA.....	291,57
01.04.03.11	ml	CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ	
		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui. Suministrament i col·locació. (unitat de mesura: metre lineal realment col·locat, inclòs mermes), inclòs part proporcional de colzes, maneguets, entroncament i connexions entre totes les xarxes primàries i secundàries, mitjançant el tall en forma obliqua i rejuntat amb Sikadur i formigonat. Inclòs p.p. de petit material. Ut. d'obra completament acabada i en funcionament.	
		Mano de obra .....	19,95000
		Resto de obra y materiales .....	27,82000
		TOTAL PARTIDA.....	47,78

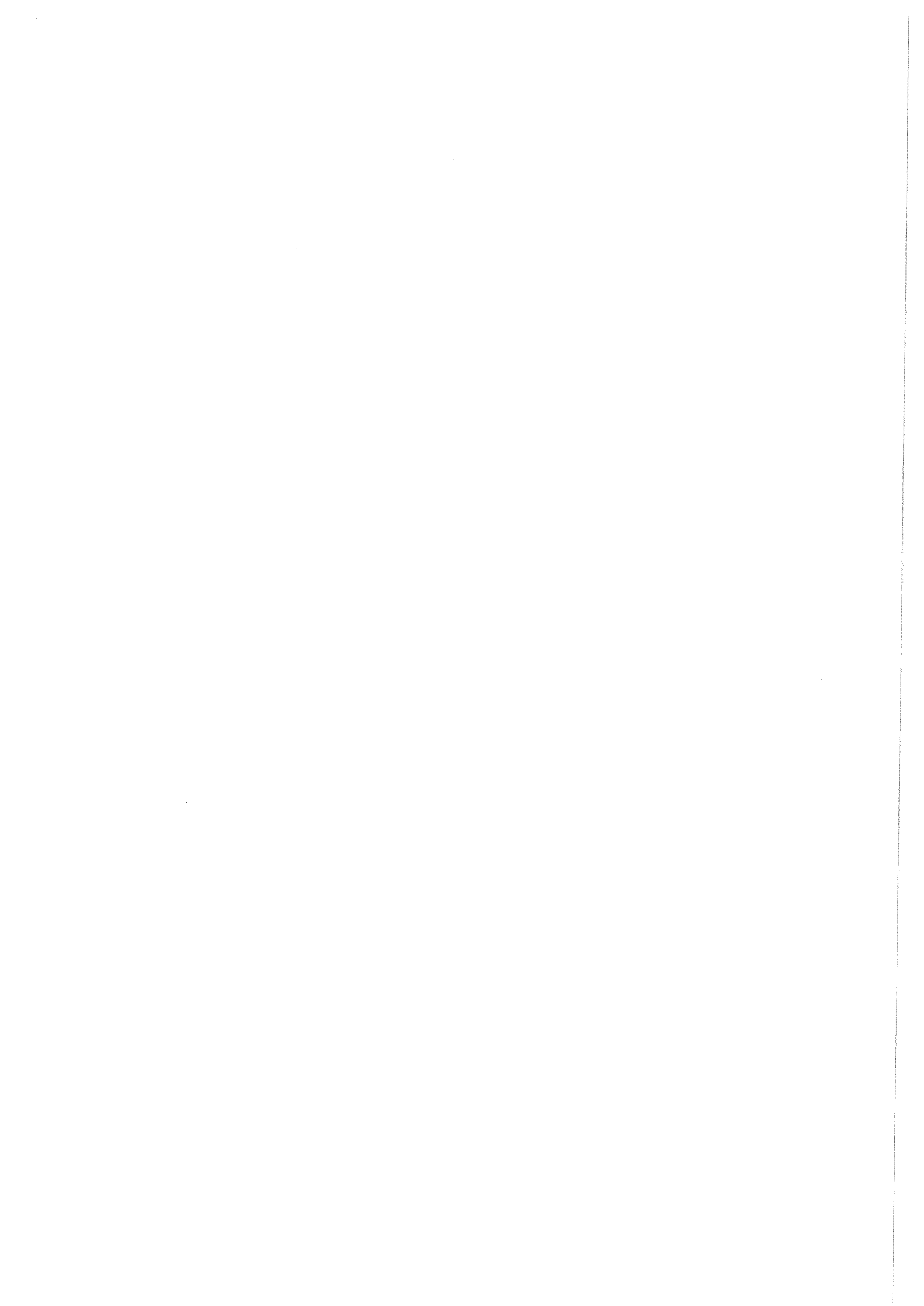


## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01.05</b>		<b>MURET</b>	
01.05.01	m3	FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/20/IIA,CAMIÓ Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	
		Mano de obra .....	5,56000
		Resto de obra y materiales .....	82,53000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,09</b>
01.05.02	kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500S BARRES CORRUG.,H<=3M Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
		Mano de obra .....	0,70000
		Resto de obra y materiales .....	0,74000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,44</b>
01.05.03	m2	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE FORMIGÓ DE NETEJA, EN BASE DE L Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	
		Mano de obra .....	5,33000
		Resto de obra y materiales .....	7,20000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,53</b>
01.05.04	m2	MUNTATGE+DESMUN.,TAULER FENÒLIC,P/MUR RECT.,H<3M Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics (màxim dues posades), per a murs de base rectilínia, per a deixar el formigó vist, de 3 m d'alçària, com a màxim. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Mesurat a una sola cara. Ut d'obra totalment acabada.	
		Mano de obra .....	35,70000
		Resto de obra y materiales .....	9,78000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,47</b>
01.05.05	m2	ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM. Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Ut d'obra totalment acabada.	
		Mano de obra .....	27,51000
		Resto de obra y materiales .....	4,51000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,01</b>
01.05.08	m3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULA Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió. Inclou la realització de minvell de 3cm a un o ambdós costats dels fust segons plànols de detall.	
		Mano de obra .....	12,45000
		Resto de obra y materiales .....	82,67000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,12</b>
01.05.12	ut	ANCORATGE AMB BARRA D'ACER CORRUGAT DE 12 MM DE DIÀMETRE, INCLOE Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 12mm de diàmetre, incloent perforació amb taladre de 40cm de longitud de 16mm, col.locat amb injectat continu amb resina epoxi a mur de formigó.	
		Mano de obra .....	15,29000
		Resto de obra y materiales .....	0,89000
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,17</b>



**PRESSUPOST**



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>TREBALLS CLAVEGUERAM CONNEXIÓ NAU CALDERERIA</b>			
<b>01.01</b>	<b>TREBALLS PREVIS I ENDERROCS</b>			
01.01.01	m2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA O DE FORMIGÓ Demolició de paviment de mescla bituminosa o de formigó, de fins a 20 cm de gruix i de qualsevol amplària, amb mitjans mecànics o manuals, inclos càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i canon d'abocament.	107,13	0,10	084,59
01.01.02	m1 TALL AMB DISC Tall en paviment de formigó de 15cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	242,60	6,67	1.618,14
01.01.03	ut REALITZACIÓ DE CALES PER A COMPROVACIÓ I LOCALITZACIÓ DE SERVEIS Realització de cales per a comprovació i localització de serveis, amb excavació del terreny per medis mecànics i manuals i rebliment amb graves. Inclòs càrrega i transport de terres sobrants a abocador	3,00	120,08	360,24
01.01.04	m2 NETEJA I ESBROSSADA Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou l'extracció d'arbustos.	219,00	2,67	584,73
01.01.06	m2 DEMOL.PAVIMENT PANOT O DE LLOSES DE FORMIGÓ Demolició de panot o paviment de lloses de formigó (inclou guals) i base de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, de forma manual o mecànica, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	7,90	10,40	82,16
01.01.07	ut TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	3,00	185,30	555,90
01.01.09	m1 DEMOL.VORADA DE FORMIGÓ O DE XAPA AMB BASE DE FORMIGÓ Demolició de vorada de formigó i base de formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs càrrega sobre camió, transport a abocador autoritzat i cànon d'ús.	50,00	5,66	283,00
01.01.10	m1 DESMUNTATGE DE TANCA METÀL·LICA, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ Desmuntatge de tanca metàl·lica de fins 2m d'alçada, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i transport fins a abocador inclòs canon o magatzem. La tanca tipus Ultra a enderrocar es preveu recol.locar-la en la nova urbanització. Inclou portes	18,00	19,89	358,02
01.01.11	m3 ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA Enderroc de paviment de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,00	94,68	378,72
01.01.12	m3 ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, inclòs càrrega sobre camió, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,55	81,77	290,28
01.01.16	m2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT FINS A 25CM DE GRUIX Demolició de paviment de formigó armat, de fins a 25 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega manual i/o mecànica de runa sobre camió. Inclòs transport a abocador i canon d'ús, i manteniment d'abocador.	53,84	15,07	811,37
<b>TOTAL 01.01.....</b>				<b>6.307,08</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTACIÓ</b>			
01.02.02	m3 BASE DE FORMIGO HM-200 - 15CM VORERA-20CM CALÇADA Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat de 15cm en vorera i 20cm en calçada. Inclou la realització de forats repartits per tota la llosa per tal que l'aigua que s'infiltra pel paviment no es quedi estancada i baixi cap a la terra.	12,08	86,11	1.040,21
01.02.04	ml VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ,T3 Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada T3 de 28x17 cm, 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 de 20 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Inclou excavació, càrrega i transport de terres a abocador i canon.	3,00	27,34	82,02
01.02.10	pa REPOSICIÓ D'ASFALT EXISTENT A LA RASA DE SANEJAMENT Reposició d'asfalt a la rasa de clavegueram igual a l'existent. Inclos capes de mescles bituminose, i regs. En una superfície de 15m2 aproximadament.	1,00	750,00	750,00
01.02.11	m2 ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500T U Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	60,40	6,74	407,10
01.02.12	m3 PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/B/10/I+E ACABAT FRATASSAT DE COLOR NEGRE Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat fratassat i de color negre	2,40	123,10	295,44
01.02.13	kg SUBMINISTRAMENT I ABOCAMENT DE FIBRA DE VIDRE AL FORMIGÓ Subministrament i abocament de fibra de vidre tipus Anti-crack HP 67/36 de SerraCiment o equivalent, amb una dossificació de 5kg/m3. Abocat directament al formigó amb mitjans manuals.	12,00	5,16	61,92
01.02.14	ML TANCA SIMPLE TORSIÓ DE RIVISA O EQUIVALENT DE 2 METRES D'ALÇADA Subministrament i col·locació de tanca de simple torsió de Rivisa o equivalent de 2m d'alçada per reparació de trams afectats durant l'obra, amb acabat galvanitzat sobre daus de formigó. De 50mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2.7, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50mm col·locats cada 3mn sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars. Inclou fonamentacions.	18,00	39,37	708,66
<b>TOTAL 01.02.....</b>				<b>3.345,35</b>
<b>01.03</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>			
01.03.01	Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut, segons Estudi Bàsic de Seguretat i Salut detallat a l'annex de la memòria Compliment del pressupost del Pla de Seguretat i Salut	1,00	950,00	950,00
<b>TOTAL 01.03.....</b>				<b>950,00</b>
<b>01.04</b>	<b>XARXA DE SANEJAMENT</b>			
<b>01.04.01</b>	<b>MOV. DE TERRES</b>			
01.04.01.01	m3 EXCAVACIO DE RASES I POUS Excavació de rases i pous, en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics o manuals, inclòs entibació de rasa fins al 80 % i terres deixades a la vora.	368,48	10,56	3.891,15
01.04.01.02	m2 REPAS I PICONATGE DE SOL DE RASA Repas i piconatge de sol de rasa amb compactació del 95% PM.	214,13	2,88	616,69
01.04.01.03	m3 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNA O ABOCADOR Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i/o runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	442,19	10,15	4.488,23
01.04.01.04	m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, AMB CÀNON SOBRE LA DE Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	442,19	3,59	1.587,46



## PRESUPUESTO

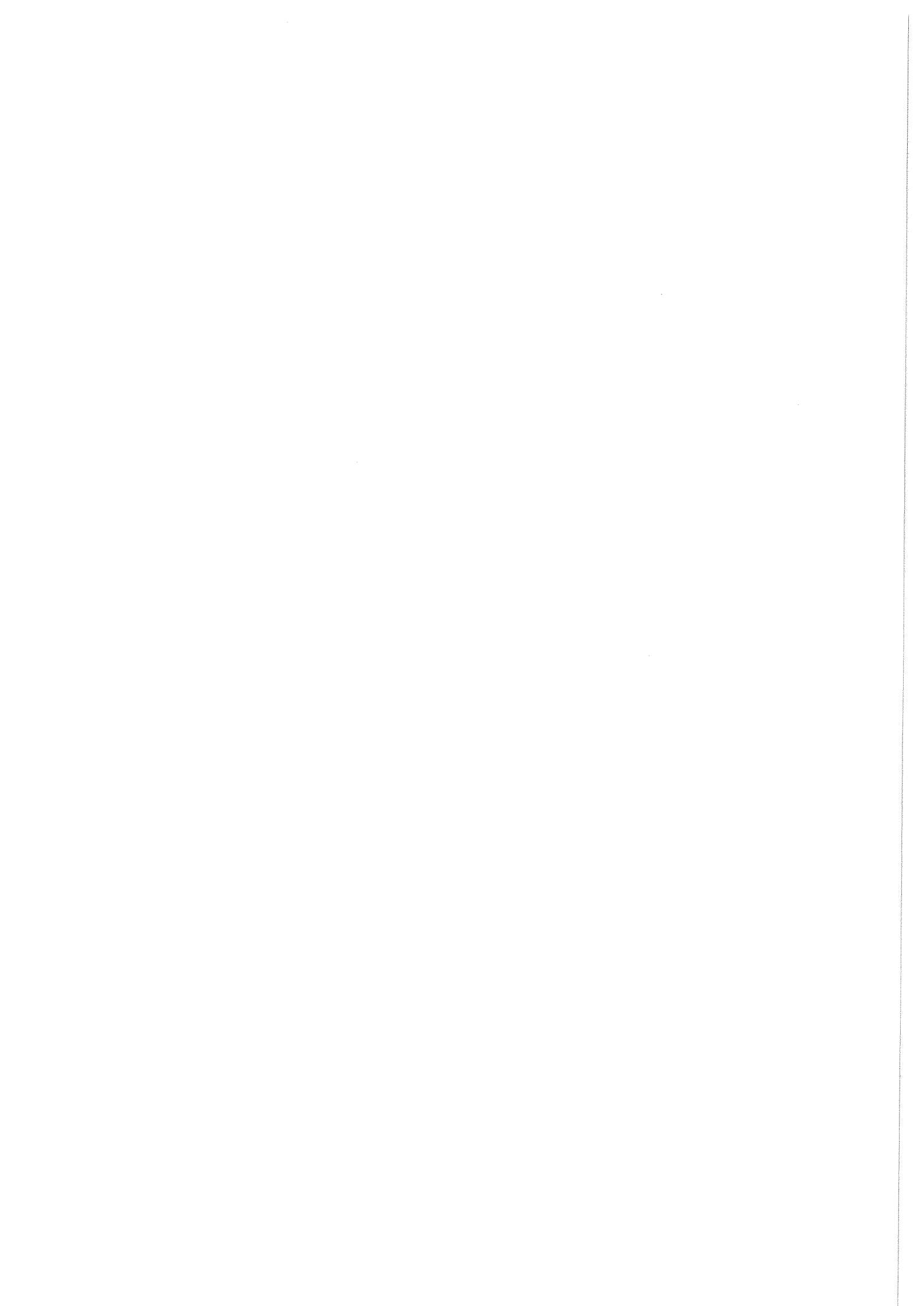
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01.05	m3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB SORRA DE PEDRA C Rebliment i piconatge de rasa amb sorra de pedra calcarea en tongades de 25 cm com a maxim.	12,09	49,05	593,01
01.04.01.06	m3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ Subministrament de terra seleccionada d'aportació	135,47	10,63	1.440,05
01.04.01.07	m3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES D Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	167,54	14,17	2.374,04
01.04.01.08	m3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	162,70	12,86	2.092,32
01.04.01.09	u EXCAVACIÓ EN MINA Conjunt de treballs d'ajut necessaris per al pas del tub de clavegueram per sota de serveis existents, d'una longitud màxima de 2,00 m. de llargaria. Excavació amb mitjans mecànics i manuals en mina per sota dels serveis. S'inclou l'excavació, així com l'entibament de la rasa i l'ajuda per posterior reblert i compactat	3,00	300,00	900,00
01.04.01.10	m3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ Subministrament de terra tolerable d'aportació	167,54	4,32	723,77
<b>TOTAL 01.04.01.....</b>				<b>18.706,72</b>
<b>01.04.02</b>	<b>OBRA CIVIL</b>			
01.04.02.01	m3 PARET POU 85X85CM, G=14CM, MAÓ CALAT, ARREBOSCAT I LLISCAT MITJÀ 1:0.5:4 Paret per a pou quadrat/rodó de 85x85/DN85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l inclòs l'excavació de terres i el transport de runes a l'abocador autoritzat i el cànon. Ut d'obra totalment acabada.	3,00	270,90	2.430,92
01.04.02.02	U GRAO PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILE ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:6, ELABORAT A L' Grao per a pou de registre de polipropileno armat, de 250X350X250 mm i 3 Kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L	33,00	19,75	651,75
01.04.02.03	ut SOLERA FORM.HM-20/P/20/ G=15CM, PLANTA 1.15X1.15M Solera de formigó H-200 de 15 cm de gruix i planta d'1.15x1.15 m	5,00	24,19	120,95
01.04.02.04	m2 CAPA NETEJA I ANIVELLACIÓ 10CM GRUIX BASE TUBS SANEJAMENT Capa de neteja i anivellament, de 10cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20mm, abocat des de camió.	86,67	12,49	1.082,51
01.04.02.05	m3 FORMIGÓ PER A REBLERT DE TUBS Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10mm, abocat amb cubilot.	60,12	84,93	5.105,99
<b>TOTAL 01.04.02.....</b>				<b>9.400,02</b>
<b>01.04.03</b>	<b>EQUIPAMENTS</b>			
01.04.03.02	m1 TUB DE PE 250 MM Tub de PE corrugat per sanejament doble capa de diàmetre exterior 250 mm de doble paret, de cara exterior de paret estructurada alveolar i cara interior de paret llisa, tipus Polieco o equivalent, rigidesa anular SN 8kN/m2, segons norma UNE-EN 13476-3, subministrament en tubs de longitud màxima 6 metres. Inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar soterrat i p.p colzes, maneguets, entroncament i connexions a la xarxa principal o secundària (pou, arqueta, col.lector o embornal) mitjançant el tall en forma oblicua i rejuntat amb sikadur i formigonat. Inclos proves. Inclos transport de material a peu d'obra i totalment finalitzada. Inclos p.p de connexionats i peces especials.	30,00	15,31	459,30

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.03.04	u CONNEXIÓ DEL COL·LECTOR A LA XARXA GENERAL DE SANEJAMENT, INCLÓS Connexió a la xarxa general de sanejament, inclòs perforació de pou o col·lector existent amb mitjans manuals o mecànics, per tal de deixar-ho preparat per l'entrada de la canonada o de pou, i segellat i arrebossat de la unió amb morter de ciment, tot segons indicacions de la DF i plànols i especificacions de la DF.	1,00	323,78	323,78
01.04.03.05	UT BASTIMENT I TAPA FUNDICIÓ DÚCTIL NORINCO, DIÀM.70 SOLO 7SC Bastiment de base quadrada i tapa rodona mecanitzats, per a pou de registre, de fosa dúctil, de D 70 cm de pas lliure, tipus SOLO7SC de Norinco SOT o equivalent amb l'escut i la inscripció Ajuntament de Cornellà de Llobregat-Clavegueram, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	5,00	291,57	1.457,85
01.04.03.11	ml CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. inclou la junta (maneguet femella-femella) de polietilè i cautxú entre tubs, filferro de lligat a la solera, tallat del tub on calgui. Suministrament i col·locació. (unitat de mesura: metre lineal realment col·locat, inclòs mermes), inclòs part proporcional de colzes, maneguets, entroncament i connexions entre totes les xarxes primàries i secundàries, mitjançant el tall en forma oblicua i rejuntat amb Sikadur i formigonat. Inclòs p.p. de petit material. Ut. d'obra completament acabada i en funcionament.	143,20	47,78	6.842,10
<b>TOTAL 01.04.03.....</b>				<b>9.083,03</b>
<b>TOTAL 01.04.....</b>				<b>37.189,77</b>
<b>01.05</b>	<b>MURET</b>			
01.05.01	m3 FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT, HA-25/B/20/IIA, CAMIÓ Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	0,48	88,09	42,28
01.05.02	kg ARMADURA P/MURS CONT. AP500S BARRES CORRUG., H<=3M Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup>	64,18	1,44	92,42
01.05.03	m2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ DE NETEJA, EN BASE DE L Capa de neteja i anivellament de 10 cm de guix de formigó HL-150/P/10 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	1,60	12,53	20,05
01.05.04	m2 MUNTATGE+DESMUN., TAULER FENÓLIC, P/MUR RECT., H<3M Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics (màxim dues posades), per a murs de base rectilínia, per a deixar el formigó vist, de 3 m d'alçària, com a màxim. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Mesurat a una sola cara. Ut d'obra totalment acabada.	4,00	45,47	181,88
01.05.05	m2 ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM. Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Inclòs p.p. d'estintolaments amb fusta i puntals metàl·lics, aplicació de desencofrant i materials auxiliars necessaris. Ut d'obra totalment acabada.	1,68	32,01	53,78
01.05.08	m3 FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULA Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió. Inclou la realització de minvell de 3cm a un o ambdós costats dels fust segons plànols de detall.	1,00	95,12	95,12
01.05.12	ut ANCORATGE AMB BARRA D'ACER CORRUGAT DE 12 MM DE DIÀMETRE, INCLOE Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 12mm de diàmetre, incloent perforació amb taladre de 40cm de longitud de 16mm, col·locat amb injectat continu amb resina epoxi a mur de formigó.	28,00	16,17	452,76
<b>TOTAL 01.05.....</b>				<b>938,29</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 01.....			48.730,49
	TOTAL.....			48.730,49





**RESUM DEL PRESSUPOST**

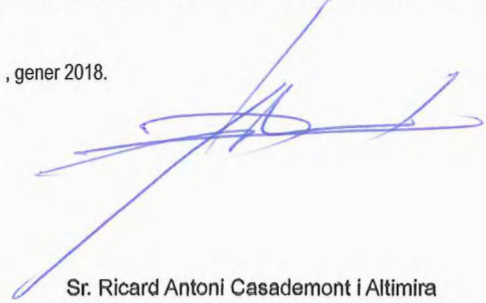


# RESUMEN DE PRESUPUESTO

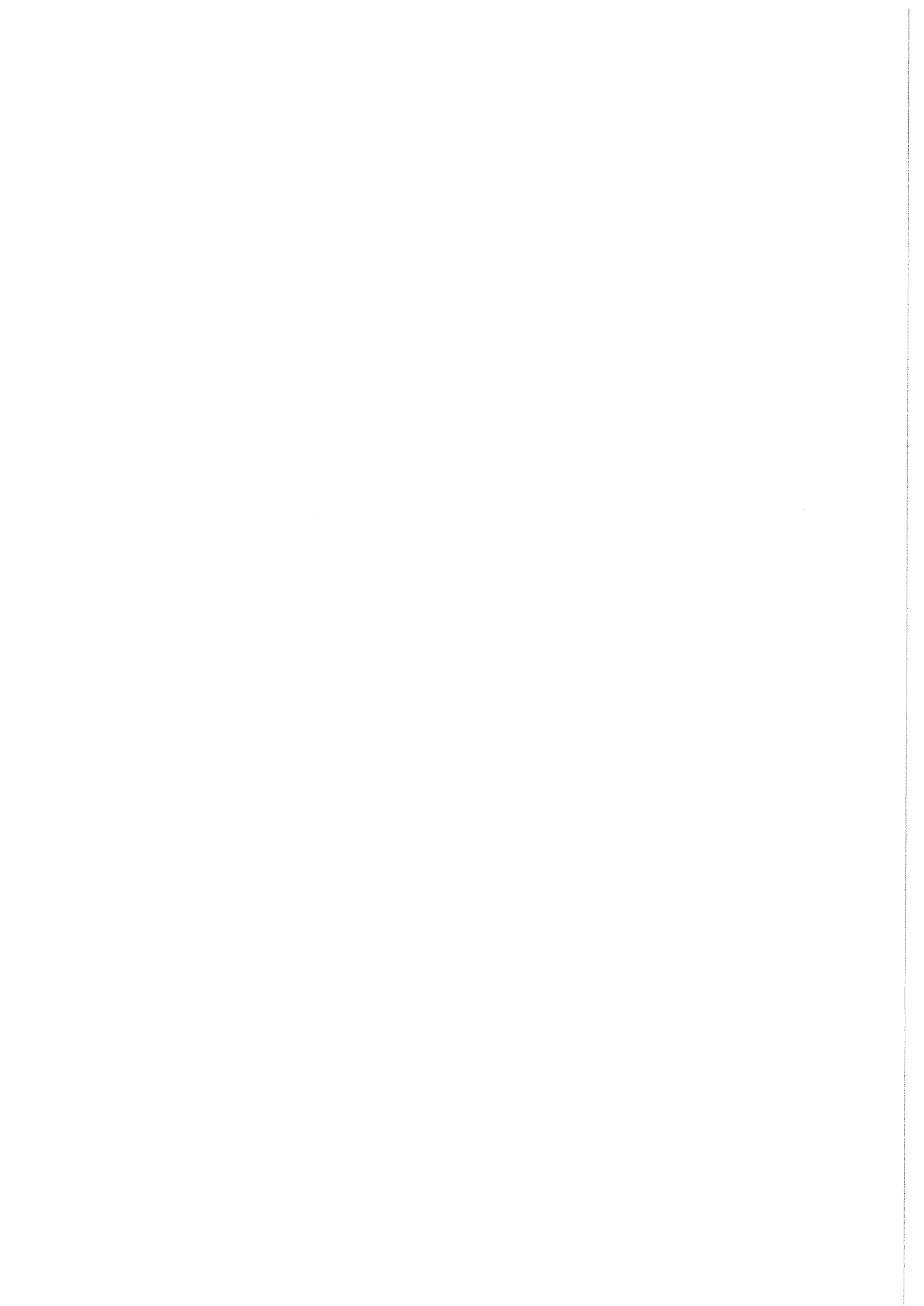
CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	TREBALLS CLAVEGUERAM CONNEXIÓ NAU CALDERERIA .....	48.730,49
01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS.....	6.307,08
01.02	PAVIMENTACIÓ.....	3.345,35
01.03	SEGURETAT I SALUT .....	950,00
01.04	XARXA DE SANEJAMENT .....	37.189,77
01.05	MURET .....	938,29
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>48.730,49</b>
	13,00 % Gastos generales .....	6.334,96
	6,00 % Beneficio industrial .....	2.923,83
	Suma .....	9.258,79
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>57.989,28</b>
	21% IVA .....	12.177,75
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>70.167,03</b>

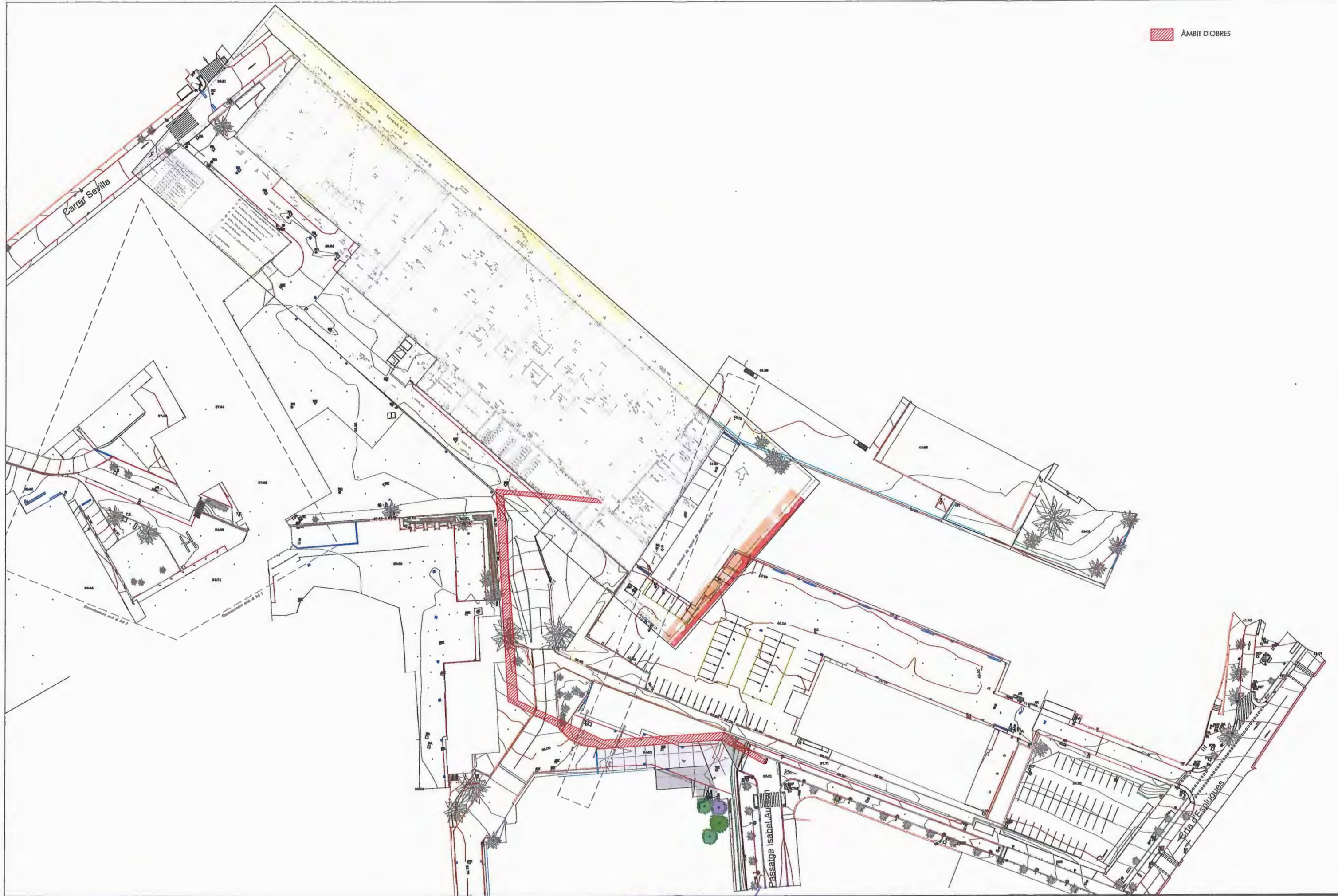
Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETENTA MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

, gener 2018.

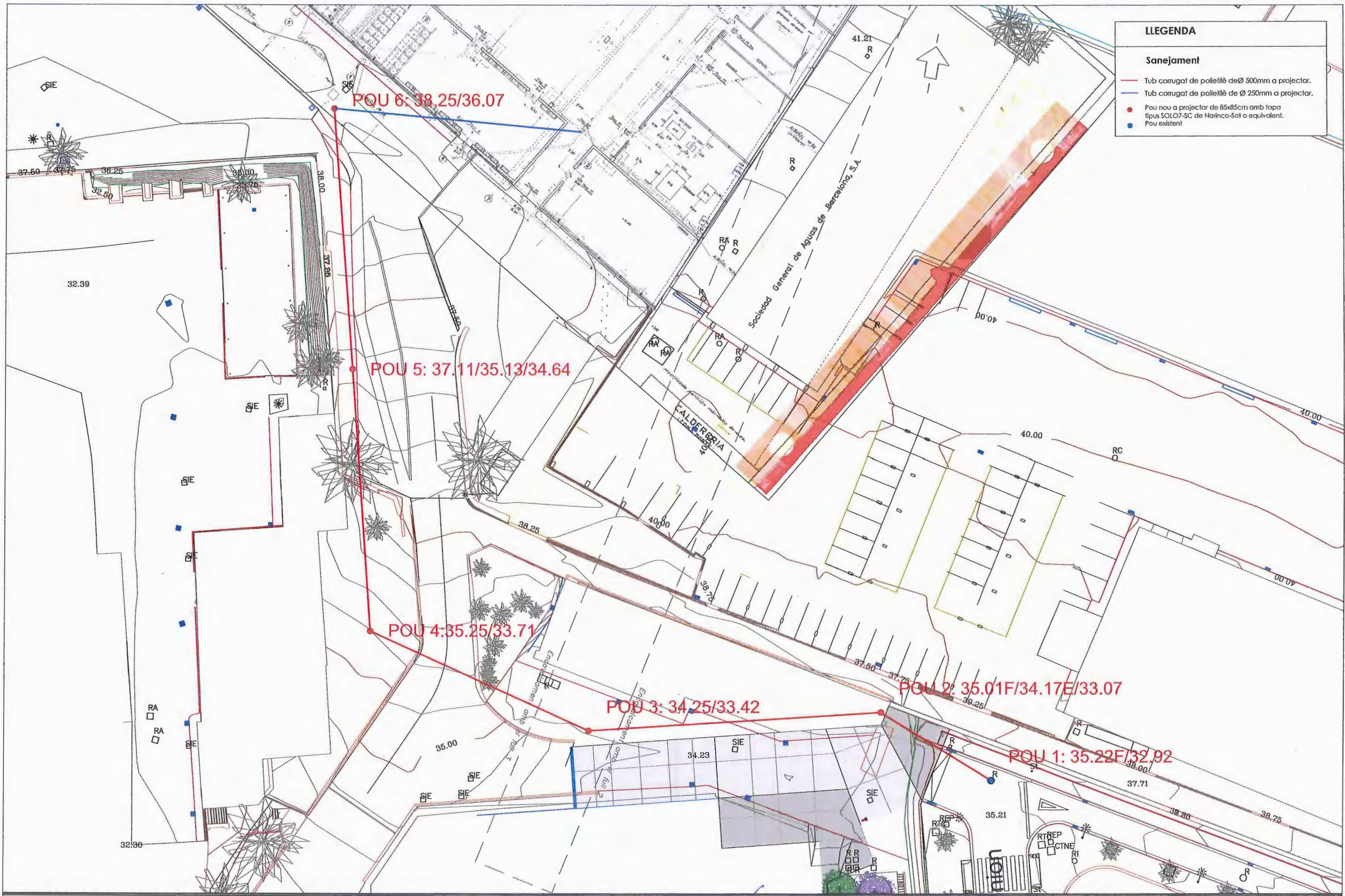


Sr. Ricard Antoni Casademont i Altimira  
Cap dels Serveis Tècnics  
PROCORNELLÀ









LLEGENDA	
<b>Sanejament</b>	
<span style="color: red;">—</span>	Tub corugat de polietilè de Ø 500mm a projectar.
<span style="color: blue;">—</span>	Tub corugat de polietilè de Ø 250mm a projectar.
<span style="color: red;">●</span>	Pou nou a projectar de 85x85cm amb tapa tipus SOLO7-SC de Norinco-Sol o equivalent.
<span style="color: blue;">●</span>	Pou existent

POU 6: 38.25/36.07

POU 5: 37.11/35.13/34.64

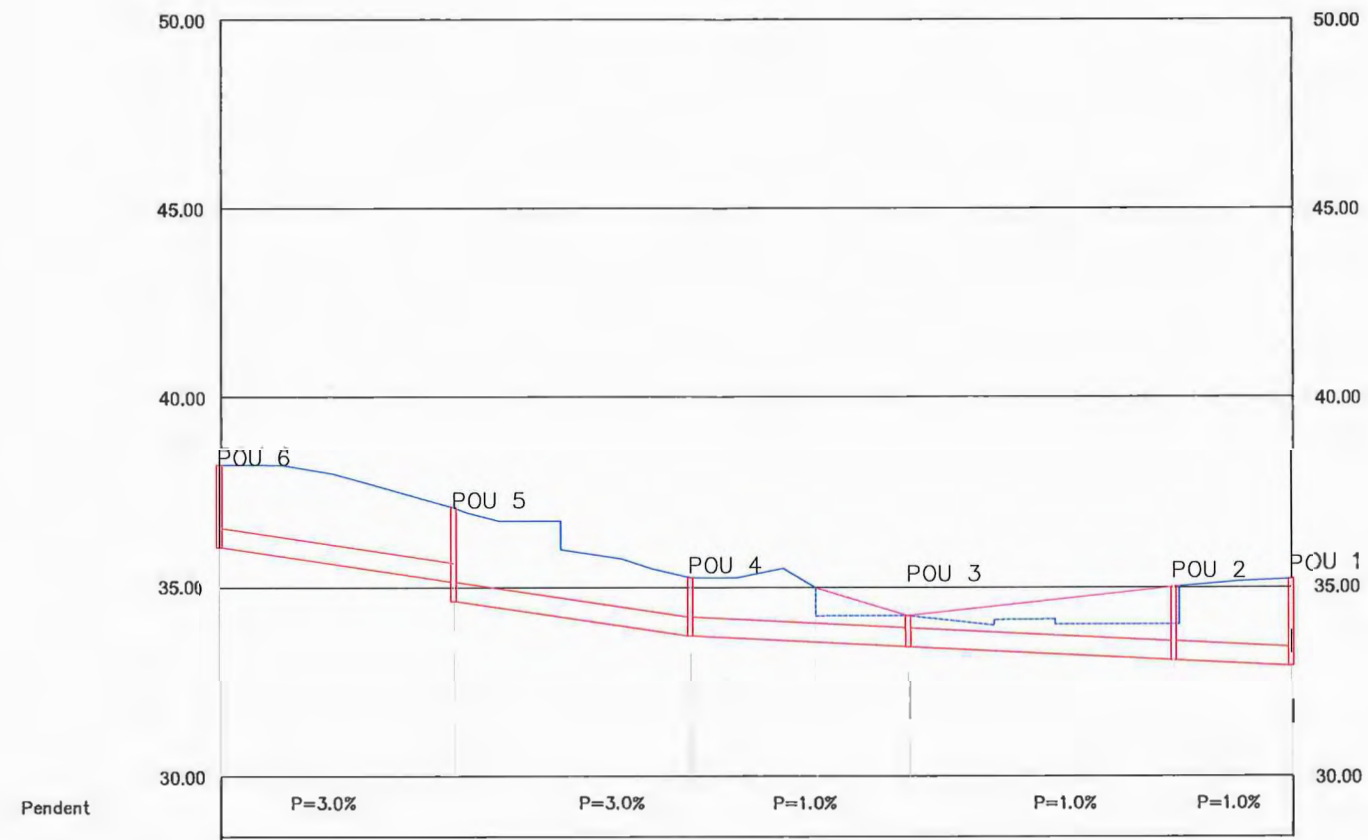
POU 4: 35.25/33.71

POU 3: 34.25/33.42

POU 2: 35.01F/34.17E/33.07

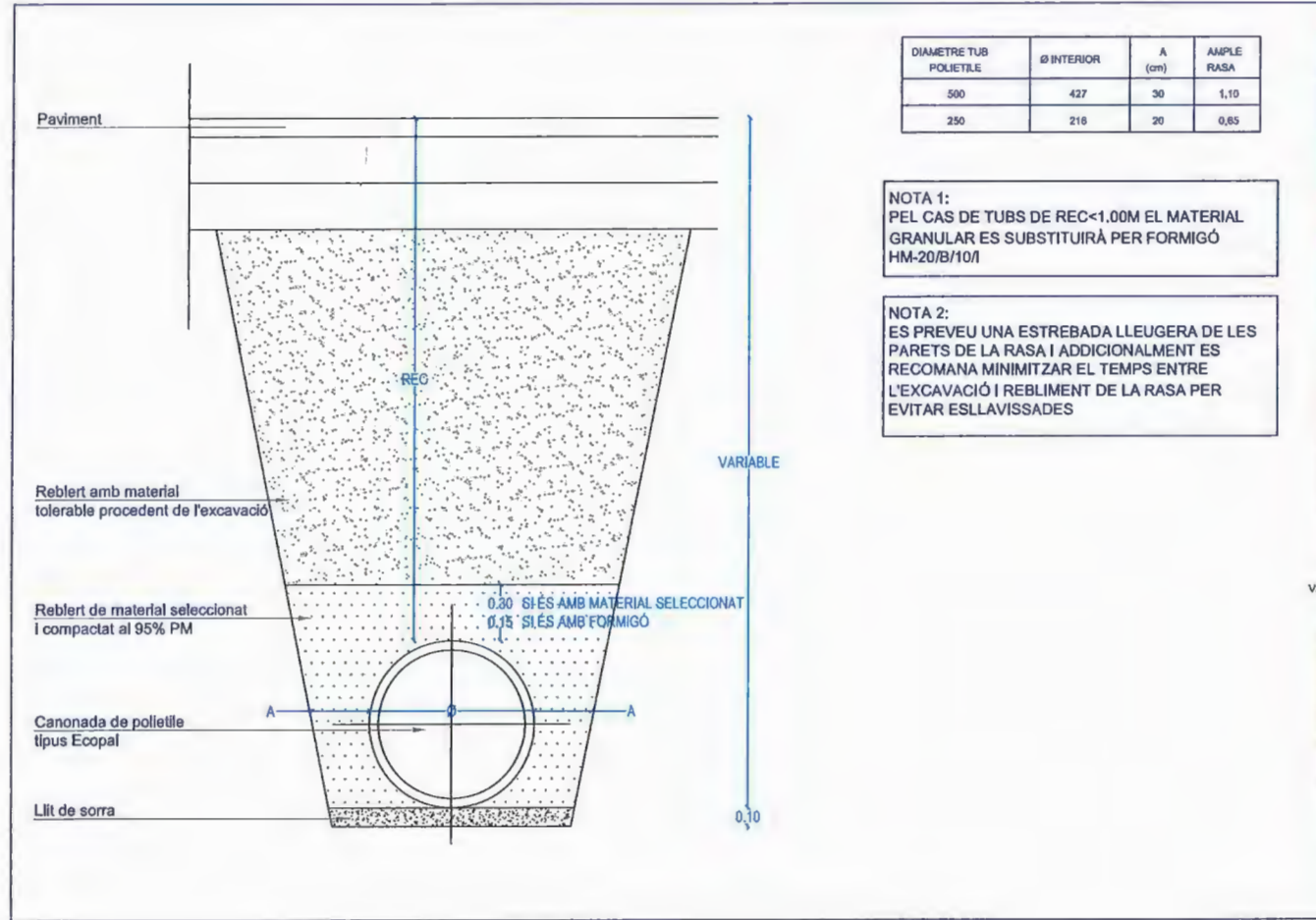
POU 1: 35.22E/32.92



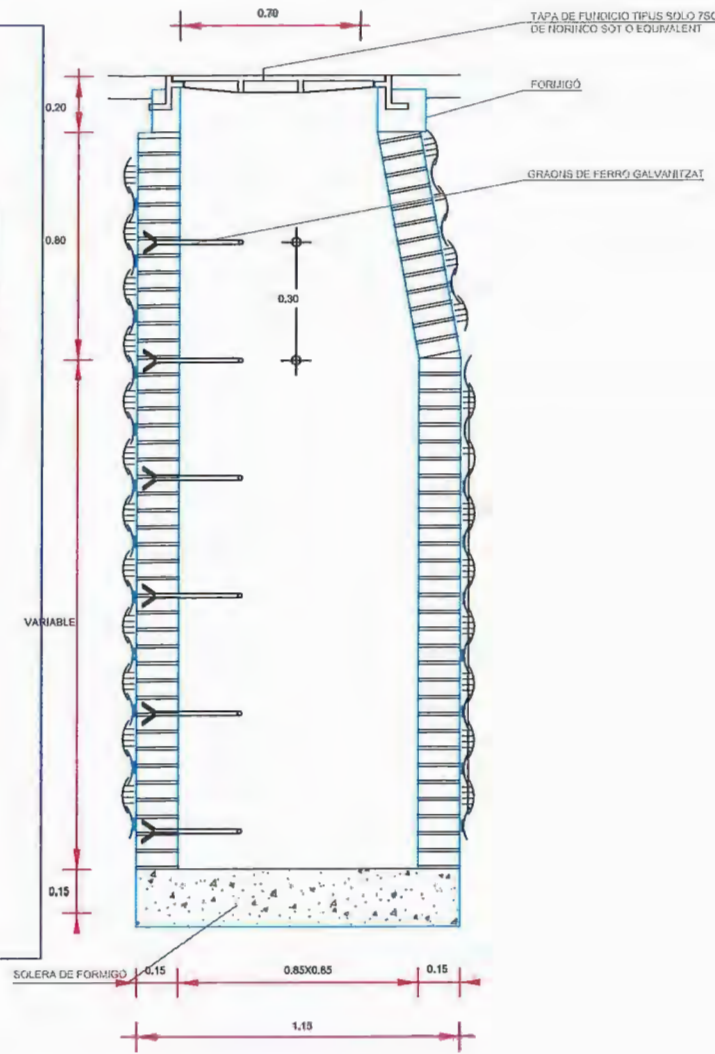


Cota Rasant Canonada	36.070	34.638	33.709	33.425	33.073	32.920
Rasant existent	36.250	37.112	35.250	34.250	34.167	35.22
Rasant futura	38.250	37.112	35.250	34.250	35.015	35.22
Distàncies a l'Origen	0.000	31.422	62.642	81.837	127.292	142.938

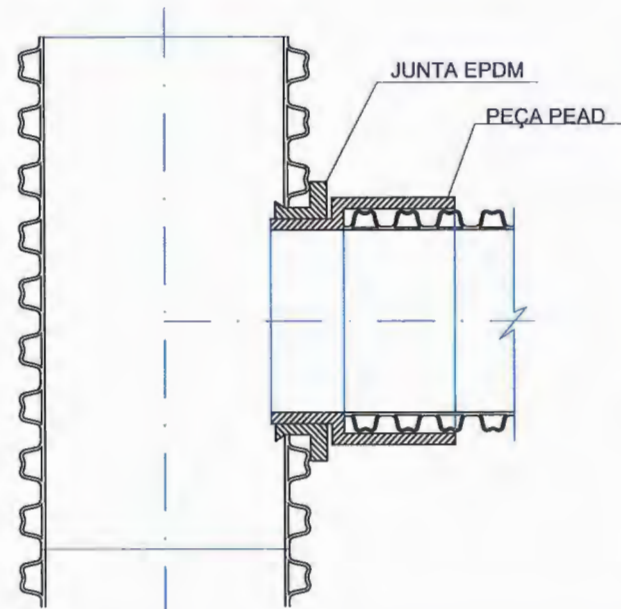
DETALL RASA TIPUS DE SANEJAMENT  
SENSE ESCALA



DETALL POU REALITZAT IN SITU  
SENSE ESCALA



DETALLE COMESA  
SENSE ESCALA



DETALL TAPA POU CLAVEGUERAM TIPUS  
SOLO 7C DE NORINCO SOT O EQUIVALENT  
SENSE ESCALA

