DOC. NUM. 4 - PRESSUPOST

PRESSUPOST FASE A

CAPÍTOL I - AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase A

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 01 ENDERROCS						
01.01	**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.						
	Pou reacció						
	Pou reacció entrada	2	14,00			28,00	
		2	6,00			12,00	
	Rasa clavegueram						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2	70,00			140,00	
		2	3,50			7,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	2	28,00			56,00	
		2	8,00			16,00	
	Enderroc voreres						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2	3,00			6,00	
		2	1,00			2,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	2	3,00			6,00	
	Xarxa aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	2	40,00			80,00	
		2	2,00			4,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	30,00			30,00	
							387,00
01.02	**m2 Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió**						
	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.						
	Pou reacció						
	Pou reacció entrada	1	18,00	7,00		126,00	
	Excavació rasa						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	70,00	3,50		245,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	1	25,00	8,00		200,00	
	Xarxa aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	1	40,00	2,00		80,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	70,00			70,00	
							721,00
01.03	**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.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2	10,00			20,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	1	10,00			10,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							40,00
01.04	**m2 Demolició pav llamborda s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr**						
	Demolició de paviment de 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.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	10,00	3,00		30,00	
		1	10,00	1,00		10,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	1	10,00	3,00		30,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00	1,00		10,00	
							80,00
01.05	**m3 Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec.**						
	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	Mur reacció	1	4,00	0,60	4,00	9,60	
	Previsió pendent d'acceptació	1	3,00			3,00	
							12,60
01.06	**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.						
	Pou reacció entrada	1	12,60	4,00		50,40	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							60,40
01.07	**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.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2	2,00	2,00	2,00	16,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	2	2,00	2,00	2,00	16,00	
							32,00
01.08	**u Desmuntatge i reubicació de punt de llum + columna existent**						
	Desmuntatge i reubicació de punt de llum sobre columna existent en vorera pública i instal·lació en nova ubicació. Inclòs desmuntatge i muntatge columna en nova ubicació i realització de nova fonamentació de 80x80x100cm de formigó armat i col·locació d'espàrrecs. Totalment acabat. Segons plànols de planta i indicacions de la Direcció Facultativa.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2				2,00	
							2,00
01.09	**ut Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.**						
	Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2				2,00	
							2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.10	**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.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	70,00			70,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	20,00			20,00	
							90,00
01.11	**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.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2				2,00	
	Previsió pendent d'acceptació	2				2,00	
							4,00
01.12	**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.						
	Canonada fibrociment x. aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	40,00			40,00	
							40,00

CAPITOL 02 HINCA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
02.01	**m3 Cata manual en qualsevol tipus material localització mur formigó**						
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de mur de formigó. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat i compactat de les terres.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	3,00	2,00	2,00	12,00	
							12,00
02.02	**m3 Excavació pous de reacció, terreny compacte**						
	Excavació de pous de reacció fins a una profunditat de 6,00 metres, en terreny compacte, amb retroexcavadora.						
	Pou reacció entrada	1	14,00	6,00	2,50	210,00	
	Pou reacció sortida	1	14,00	6,00	3,50	294,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	30,00			30,00	
							534,00
02.03	**m3 Excav.rases-pous en roca>=2m fondària**						
	Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							10,00
02.04	**m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**						
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.						
	Pou reacció entrada	1	14,00	6,00	2,50	210,00	
	Pou reacció sortida	1	14,00	6,00	3,50	294,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	40,00			40,00	
							544,00
02.05	**ut Hinca a rotació, d=1200+10mm, terreny facilment excavable, 20m**						
	Realització de perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en qualsevol tipus de terreny, de 20 metres de longitud. Inclou: - Desplaçament de l'equip tècnic al municipi a estudiar, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació, - Estudi previ de topografia i georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis existents, - Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip d'hinca HA30. - Perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en terreny facilment excavable, - Subministrament i soldadura de canonada d'acer d=1200x10mm en trams de 3 o 6 metres, - Subministrament de l'aro frontal de d=1200mm a utilitzar al front d'atac, - Treballs amb camió grua autocargant per baixar l'equip de perforació a la fosa, la canonada de d=1200x10mm a mesura que vagi avançant la hinca i retirada de terres, - Jornades de vigilància en obra de la maquinaria i materials (contractació de servei de seguretat). Instal·lat amb pendents segons perfil longitudinal. No inclou excavació dels pous d'atac d'inici i final, realització del mur de reacció i de la solera, transport de terres a l'abocador ni bombeig de nivell freàtic, pluja o inundacions. Totalment acabat. Segons plànols de projecte i indicacions de la Direcció Facultativa.						
	Carretera C-16C	1				1,00	
							1,00
02.06	**m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous**						
	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous						
	Fonament mur reacció	2	4,00		0,60	4,80	

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Solera	2	12,60		0,60	15,12	
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00			5,00	
							24,92
02.07	**kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug.**						
	Armadura per a fonaments i recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric						
	Fonament mur reacció						
	Arm. long.	40	3,00		0,89	106,80	
	Arm. trans.	24	4,20		0,89	89,71	
	Esperes	40	1,40		0,89	49,84	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							296,35
02.08	**m3 Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba**						
	Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba						
	Fonament mur reacció	1	4,00	12,60	0,60	30,24	
							30,24
02.09	**kg Armadura p/murs cont. AP500SD barres corrug.,h<=6m**						
	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric						
	Mur reacció						
	Arm. long.	40	4,40		0,89	156,64	
	Arm. long.	40	4,40		0,89	156,64	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							363,28
02.10	**m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat fusta, <=6m, encof. a dues cares**						
	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist						
	Mur reacció	2	4,00		4,00	32,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00			5,00	
							37,00
02.11	**m3 Formigó/alçats h>3m HA-35/B/20 mm abocat bomba**						
	Formigó, per alçats de mes de 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba						
	Mur reacció	1	4,00	0,60	4,00	9,60	
	Previsió pendent d'acceptació	1	3,00			3,00	
							12,60
02.12	**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						
	Pou reacció entrada	1	10,00	4,00		40,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	20,00			20,00	
							60,00
02.13	**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.						
	Pou reacció entrada	1	14,00	6,00	2,50	210,00	
	Pou reacció sortida	1	14,00	6,00	3,50	294,00	
	Deducció tub	-3,14	14,00	0,50	0,50	-10,99	
	Previsió pendent d'acceptació	1	30,00			30,00	
							523,01

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 03 XARXA CLAVAGUERAM						
03.01	**ut Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses**						
	Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.						
	Total	1				1,00	
							1,00
03.02	**ut Bombeig provisional de la xarxa de sanejament**						
	Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	1				1,00	
							1,00
03.03	**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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	PP4-PP5	1	5,00	2,50	4,00	50,00	
	PP5-PP6	1	61,00	2,50	3,55	541,38	
	PP6-PP7	1	5,00	2,50	3,10	38,75	
	PP8-PP9	1	18,50	2,50	2,05	94,81	
	Previsió pendent d'acceptació	1	40,00			40,00	
							764,94
03.04	**m3 Excav.rases-pous en roca>=2m fondària**						
	Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							10,00
03.05	**m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**						
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.						
	PP4-PP5	1	5,00	2,50	4,00	50,00	
	PP5-PP6	1	61,00	2,50	3,55	541,38	
	PP6-PP7	1	5,00	2,50	3,10	38,75	
	PP8-PP9	1	18,50	2,50	2,05	94,81	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							774,94
03.06	**m3 Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200**						
	Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a claveguera.						
	Base						
	PP4-PP5	1	5,00	1,80	0,10	0,90	
	PP5-PP6	1	61,00	1,80	0,10	10,98	
	PP6-PP7	1	5,00	1,80	0,10	0,90	
	PP8-PP9	1	18,50	1,80	0,10	3,33	
	Arronyonat tub						
	PP4-PP5	1	5,00	1,80	0,20	1,80	
	PP5-PP6	1	61,00	1,80	0,20	21,96	
	PP6-PP7	1	5,00	1,80	0,20	1,80	
	PP8-PP9	1	18,50	1,80	0,20	6,66	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							58,33
03.07	**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.						
	PP4-PP5	1	5,00	2,50	1,00	12,50	
	PP5-PP6	1	61,00	2,50	1,00	152,50	
	PP6-PP7	1	5,00	2,50	1,00	12,50	
	PP8-PP9	1	18,50	2,50	1,00	46,25	
	Deducció canonada						
	PP4-PP5	-3,14	5,00	0,50	0,50	-3,93	
	PP5-PP6	-3,14	61,00	0,50	0,50	-47,89	
	PP6-PP7	-3,14	5,00	0,50	0,50	-3,93	
	PP8-PP9	-3,14	18,50	0,50	0,50	-14,52	
	Previsió pendent d'acceptació	1	20,00			20,00	
							173,48
03.08	**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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera.						
	PP4-PP5	1	5,00	2,50	2,70	33,75	
	PP5-PP6	1	61,00	2,50	2,25	343,13	
	PP6-PP7	1	5,00	2,50	1,80	22,50	
	Previsió pendent d'acceptació	1	30,00			30,00	
							429,38
03.09	**m Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa**						
	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.						
	PP4-PP5	1	5,00			5,00	
	PP5-PP6	1	61,00			61,00	
	PP6-PP7	1	5,00			5,00	
	PP8-PP9	1	18,50			18,50	
							89,50
03.10	**m Tub form.arm.DN=400mm,cl.3,unió campana,fons rasa**						
	Tub prefabricat de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa.						
	PP10-PP9	1	18,00			18,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	2,00			2,00	
							20,00
03.11	**m Tub PEAD DN1000mm**						
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 1000 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.						
	PP7-PP8	1	30,00			30,00	
							30,00
03.12	**m3 Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2**						
	Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera						

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	PP7-PP8	1	8,00	2,50	1,10	22,00	
	PP8-PP9	1	18,50	2,50	0,75	34,69	
	Deducció canonada						
	PP7-PP8	-3,14	8,00	0,50	0,50	-6,28	
	PP8-PP9	-3,14	18,50	0,50	0,50	-14,52	
							35,89

03.13 u **Pou registre D=150cm, fins H=2.20 metres per tubs D=1000/1200+10**

Pou de registre de 150 cm de diàmetre i fins a 2.20 metres d'Alçada construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

PP8	1	1,00	
PP10	1	1,00	
			2,00

03.14 u **Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10**

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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	
PP7	1	1,00	
PP11	1	1,00	
			3,00

03.15 u **Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10**

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

PP3	1	1,00	
PP5	1	1,00	
			2,00

03.16 u **Connexió d'escomeses i tubs embornals existents**

Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.

Escomeses			
Ctra. de Berga	2	2,00	
Embornals			
Ctra. de Berga	6	6,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	1,00	
			9,00

03.17 u **Connexió a Xarxa Existent**

Connexió a Xarxa Existent

Pic Negre - Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	1,00	
Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	1,00	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga, marge dret	2	2,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	1,00	
			5,00

03.18 ut **Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament**

Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.

Total	1	1,00	
			1,00

03.19 ut **Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB**

Caixa per a embornal de 800x360x850mm, 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.

Previsió pendent d'acceptació	1	1,00	
			1,00

03.20 ut **Esgotament del nivell freàtic**

Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.

Previsió pendent d'acceptació	1	1,00	
			1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 04 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 04.01 OBRA CIVIL

04.01.01 **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.

Total	3	1,50	1,50	1,50	10,13	
						10,13

04.01.02 **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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	40,00	0,50	0,90	18,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00	0,50	0,90	4,50	
						22,50

04.01.03 **m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	40,00	0,50	0,90	18,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00	0,50	0,90	4,50	
						22,50

04.01.04 **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.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	40,00	0,50	0,40	8,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00	0,50	0,40	2,00	
						10,00

04.01.05 **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.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	40,00	0,50	0,50	10,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00	0,50	0,50	2,50	
						12,50

04.01.06 **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.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	40,00			40,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
						50,00

04.01.07 **ut Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis**

Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1				1,00	
						1,00

04.01.08 **ut Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra**

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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1				1,00	
						1,00

04.01.09 **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 acabat segons indicacions companyia d'aigua.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2				2,00	
						2,00

SUBCAPITOL 04.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)

04.02.01 **m Tub fosa dúctil,DN=150mm,unió campana p/aigua,dific.mitjà,col.fo**

Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, PN10, Interior morter ciment centrifugat ISO 4179. Classe K9S segons la norma ISO 2531. Unió automàtica amb anella elastomèrica EPDM. Capa de Zenc 230 gr/m2 ISO 8179. Pintura Bituminosa esp. mig 120 micres, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials necessàries. Totalment instal·lat.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	40,00			40,00	
						40,00

04.02.02 **u Connexió amb xarxa d'aigua potable**

Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil.
Tot inclòs completament acabat.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2				2,00	
						2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ

05.01 m Vorada ICS - Remuntable

Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus ICS - Remuntable de 25x28 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

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2	10,00		20,00	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	10,00		10,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00		10,00	
					40,00

05.02 m Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 40x30x8cm,col./s.b

Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 40x30x8 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.

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	10,00		10,00	
	1	10,00		10,00	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	10,00		10,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00		10,00	
					40,00

05.03 m2 Pav. llosa de formigó pref.30x30x7 cm

Subministre i col·locació de paviment amb llosa de formigó prefabricat, de forma rectangular de 30x30x7cm, a confirmar per la direcció facultativa en el moment d'executar l'obra. Col·locat a trencajuntes, sobre llit de morter de ciment de 2-3 cm i capa de ciment viu, i reblert de junts amb sorra fina i morter. Inclou reajuntat amb 2 fases, una 1ª fase de reajuntant durant l'execució del paviment i una 2ª fase en la finalització de l'obra. Segons plànol de detall. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Tot inclòs totalment acabat.

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	10,00	3,00	30,00	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2	10,00	3,00	60,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	12,00		12,00	
					102,00

05.04 m Vorada tauló-jardí form., tipus L1 (20x8cm) de Torho o eq.color

Subministra i col·locació de vorada Tauló-jardí de peces de formigó prefabricat tipus L1 de "TORHO" tipus "FACEMIX" acabat amb color GRIS o equivalent, de 8x20x100 cm, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosa tallat de vorada en alineacions corbes, co·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l. Completament col·locat.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2	5,00		10,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00		10,00	
					20,00

05.05 m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4cm (morter)

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 rebliment 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.

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	10,00	0,30	3,00	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	10,00	0,30	3,00	
	1	10,00	0,30	3,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	10,00		10,00	
					19,00

05.06 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, refí i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	70,00	3,50	0,30	73,50	
Pou reacció	1	18,00	7,00	0,30	37,80	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	25,00	8,00	0,30	60,00	
Xarxa aigua potable						
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	20,00	2,00	0,30	12,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	20,00			20,00	
						203,30

05.07 m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com

Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	70,00	3,50	0,22	53,90	
Pou reacció	1	18,00	7,00	0,22	27,72	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	25,00	8,00	0,22	44,00	
Xarxa aigua potable						
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	20,00	2,00	0,22	8,80	
Previsió pendent d'acceptació	1	20,00			20,00	
						154,42

05.08 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

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	70,00	3,50	245,00	
Pou reacció	1	18,00	7,00	126,00	
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	25,00	8,00	200,00	
Xarxa aigua potable					
Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	20,00	2,00	40,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	80,00		80,00	
					691,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05.09	t Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall						
	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2,5	70,00	3,50	0,07	42,88	
	Pou reacció	2,5	18,00	7,00	0,07	22,05	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2,5	25,00	8,00	0,07	35,00	
	Xarxa aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2,5	20,00	2,00	0,07	7,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	15,00			15,00	
							121,93
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						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	70,00	3,50		245,00	
	Pou reacció	1	18,00	7,00		126,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	25,00	8,00		200,00	
	Xarxa aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	20,00	2,00		40,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	80,00			80,00	
							691,00
05.11	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac						
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2,5	70,00	3,50	0,05	30,63	
	Pou reacció	2,5	18,00	7,00	0,05	15,75	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2,5	25,00	8,00	0,05	25,00	
	Xarxa aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	2,5	20,00	2,00	0,05	5,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	15,00			15,00	
							91,38

CAPITOL 06 JARDINERIA

06.01	m3 Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj.						
	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Inclou aportació de material.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	6,00	5,00	0,10	3,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	5,00	3,00	0,10	1,50	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00	3,00	0,10	15,00	
							19,50
06.02	m2 Hidrosembra+hidromanta, barreja p/gespa+esp.arbustiv/flor,mulch						
	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb una dosificació composta per 30gr/m2 de barreja de llavors d'espècies herbàcies (lleguminoses i gramínies), 200gr/m2 de mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa, 20gr/m2 de fertilitzant minaral, 15gr/m2 de fixador, 100gr/m2 d'adob orgànic d'assimilació immediata i 2-3l/m2 d'aigua.						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	6,00	5,00		30,00	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	5,00	3,00		15,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00	3,00		150,00	
							195,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ

07.01 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.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	50,00		50,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	50,00		50,00	
					100,00

07.02 m **Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc**

Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	50,00		50,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	50,00		50,00	
					100,00

07.03 m **Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc**

Pintat sobre paviment de línia discontínua 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.

Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1	90,00		90,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	20,00		20,00	
					110,00

07.04 u **Pintat lletra l=1,2m,pintura acrílica 900g/m2+premarcatge**

Pintat de lletra d'1,2 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

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	4			4,00	
					4,00

07.05 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.

Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	6,00		6,00	
					6,00

CAPITOL 08 AFECTACIONS A SERVEIS EXISTENTS

08.01 ut **Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions**

Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de clavegueram compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.

Previsió pendent d'acceptació	1			1,00	
					1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 09 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS						
09.01	**m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.**						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.						
	Pous reacció						
	Pou reacció entrada	1,2	14,00	6,00	2,50	252,00	
	Pou reacció sortida	1,2	14,00	6,00	3,50	352,80	
	Excavació rases clavagueram						
	PP4-PP5	1,2	5,00	2,50	4,00	60,00	
	PP5-PP6	1,2	61,00	2,50	3,55	649,65	
	PP6-PP7	1,2	5,00	2,50	3,10	46,50	
	PP8-PP9	1,2	18,50	2,50	2,05	113,78	
	Excavació rases aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1,2	40,00	0,50	0,90	21,60	
	Previsió pendent d'acceptació	1,2	50,00			60,00	
							1.556,33
09.02	**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)						
	Pous reacció						
	Pou reacció entrada	1,2	14,00	6,00	2,50	252,00	
	Pou reacció sortida	1,2	14,00	6,00	3,50	352,80	
	Excavació rases clavagueram						
	PP4-PP5	1,2	5,00	2,50	4,00	60,00	
	PP5-PP6	1,2	61,00	2,50	3,55	649,65	
	PP6-PP7	1,2	5,00	2,50	3,10	46,50	
	PP8-PP9	1,2	18,50	2,50	2,05	113,78	
	Excavació rases aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1,2	40,00	0,50	0,90	21,60	
	Previsió pendent d'acceptació	1,2	50,00			60,00	
							1.556,33
09.03	**m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.						
	Enderroc vorada + rigola						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2,4	10,00	0,30	0,30	2,16	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1,2	10,00	0,30	0,30	1,08	
	Paviment vorera						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	1,2	10,00	3,00	0,20	7,20	
		1,2	10,00	1,00	0,20	2,40	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1,2	10,00	3,00	0,20	7,20	
	Mur reacció						
	Mur reacció	1,2	4,00	0,60	4,00	11,52	
	Solera pou reacció	1,2	12,60	4,00	0,60	36,29	
	Canonada						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	6,28	70,00	0,20	0,15	13,19	
	Pous						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	2	6,28	0,60	2,00	15,07	
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	1	6,28	0,60	2,00	7,54	
	Escomeses						
	Pol. St.Isidre: Ctra. Berga, marge esquerra	3	5,00			15,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	25,00			25,00	
							143,65
09.04	**m3 Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran**						
	Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.						
	Canonada fibrociment x. aigua potable						
	Pol. Casa Nova: Ctra. Berga: marge dret	3,14	40,000	0,075	0,075	0,707	
							0,71

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT

10.01 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, inclós rasa embornals i escomeses.

Total		1				1,00	
							1,00

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01 u **Seguretat i salut**

Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.

Total		1				1,00	
							1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 12 VARIS I IMPREVISTOS						
12.01	pa Imprevistos obra						
	Partida alçada a justificar dels diferents treballs a realitzar per a imprevistos de l'obra.						
	Total	1				1,00	
							1,00

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

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase A

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01 ENDERROCS

01.01 m **Tall paviments asfàltics disc** 1,76

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.

UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

01.02 m2 **Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió** 4,02

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.

QUATRE EUROS amb DOS CÈNTIMS

01.03 m **Demol.vorada+rigola, mecànics+càrrega** 5,24

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.

CINC EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

01.04 m2 **Demolició pav llamborda s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr** 6,45

Demolició de paviment de 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.

SIS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

01.05 m3 **Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec.** 60,61

Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.

SEIXANTA EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

01.06 m2 **Demol.paviment form.,g<=30cm,ampl.>2m,retro.+mart.trencad.+càrre** 10,08

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.

DEU EUROS amb VUIT CÈNTIMS

01.07 m3 **Cata manual en qualsevol tipus de material** 25,00

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.

VINT-I-CINC EUROS

01.08 u **Desmuntatge i reubicació de punt de llum + columna existent** 591,47

Desmuntatge i reubicació de punt de llum sobre columna existent en vorera pública i instal·lació en nova ubicació. Inclòs desmuntatge i muntatge columna en nova ubicació i realització de nova fonamentació de 80x80x100cm de formigó armat i col·locació d'espàrrecs. Totalment acabat. Segons plànols de planta i indicacions de la Direcció Facultativa.

CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

01.09 ut **Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.** 75,00

Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.

SETANTA-CINC EUROS

01.10 m **Demolició claveguera form.D<=60cm,m.mec.+càrrega cam.** 10,11

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.

DEU EUROS amb ONZE CÈNTIMS

01.11 ut **Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega** 63,04

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.

SEIXANTA-TRES EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

01.12 m **Demolició canonada fibrociment aigua. Inclós gestió residus.** 15,00

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.

QUINZE EUROS

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 02 HINCA

02.01	m3	**Cata manual en qualsevol tipus material localització mur formigó** Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de mur de formigó. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat i compactat de les terres. VINT-I-CINC EUROS	25,00
02.02	m3	**Excavació pous de reacció, terreny compacte** Excavació de pous de reacció fins a una profunditat de 6,00 metres, en terreny compacte, amb retroexcavadora. ONZE EUROS amb SIS CÈNTIMS	11,06
02.03	m3	**Excav.rases-pous en roca>=2m fondària** Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics. VINT-I-UN EUROS amb VUIT CÈNTIMS	21,08
02.04	m3	**Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran** Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	3,38
02.05	ut	**Hinca a rotació, d=1200+10mm, terreny facilment excavable, 20m** Realització de perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en qualsevol tipus de terreny, de 20 metres de longitud. Inclou: - Desplaçament de l'equip tècnic al municipi a estudiar, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació, - Estudi previ de topografia i georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis existents, - Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip d'hinca HA30. - Perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en terreny facilment excavable, - Subministrament i soldadura de canonada d'acer d=1200x10mm en trams de 3 o 6 metres, - Subministrament de l'aro frontal de d=1200mm a utilitzar al front d'atac, - Treballs amb camió grua autocargant per baixar l'equip de perforació a la fosa, la canonada de d=1200x10mm a mesura que vagi avançant la hinca i retirada de terres, - Jornades de vigilància en obra de la maquinaria i materials (contractació de servei de seguretat). Instal·lat amb pendents segons perfil longitudinal. No inclou excavació dels pous d'atac d'inici i final, realització del mur de reacció i de la solera, transport de terres a l'abocador ni bombeig de nivell freàtic, pluja o inundacions. Totalment acabat. Segons plànols de projecte i indicacions de la Direcció Facultativa. TRENTA-VUIT MIL CENT SEIXANTA-CINC EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	38.165,40
02.06	m2	**Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous** Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	18,57
02.07	kg	**Arm.rases i pous AP500S barres corrug.** Armadura per a fonaments i recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS	1,16
02.08	m3	**Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba** Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba VUITANTA-SIS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	86,21
02.09	kg	**Armadura p/murs cont. AP500SD barres corrug.,h<=6m** Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric UN EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	1,48
02.10	m2	**Muntatge+desmun.1 cara encofrat fusta, <=6m, encof. a dues cares** Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist DOTZE EUROS	12,00
02.11	m3	**Formigó/alçats h>3m HA-35/B/20 mm abocat bomba** Formigó, per alçats de mes de 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba NORANTA-CINC EUROS amb ONZE CÈNTIMS	95,11
02.12	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 DOS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	2,52
02.13	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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera. VUIT EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	8,14

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 03 XARXA CLAVAGUERAM

03.01 ut **Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses** 1.125,00

Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.

MIL CENT VINT-I-CINC EUROS

03.02 ut **Bombeig provisional de la xarxa de sanejament** 1.807,78

Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.

MIL VUIT-CENTS SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

03.03 m3 **Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr** 11,15

Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

03.04 m3 **Excav.rases-pous en roca>=2m fondària** 21,08

Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.

VINT-I-UN EUROS amb VUIT CÈNTIMS

03.05 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran** 3,38

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

03.06 m3 **Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200** 76,57

Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a clavegueera.

SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

03.07 m3 **Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm** 11,32

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.

ONZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

03.08 m3 **Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec** 8,14

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.

VUIT EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

03.09 m **Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa** 132,36

Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.

CENT TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

03.10 m **Tub form.arm.DN=400mm,cl.3,unió campana,fons rasa** 44,70

Tub prefabricat de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa.

QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

03.11 m **Tub PEAD DN1000mm** 237,50

Tub PEAD ó Polipropilè DN 1000 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.

DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

03.12 m3 **Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2** 76,57

Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a clavegueera

SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

03.13 u **Pou registre D=150cm, fins H=2.20 metres per tubs D=1000/1200+10** 850,00

Pou de registre de 150 cm de diàmetre i fins a 2.20 metres d'Alçada construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS

03.14 u **Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10** 890,00

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

VUIT-CENTS NORANTA EUROS

03.15 u **Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10** 915,00

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

NOU-CENTS QUINZE EUROS

03.16 u **Connexió d'escomeses i tubs embornals existents** 220,00

Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.

DOS-CENTS VINT EUROS

03.17 u **Connexió a Xarxa Existent** 350,00

Connexió a Xarxa Existent

TRES-CENTS CINQUANTA EUROS

03.18 ut **Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament** 1.080,00

Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.

MIL VUITANTA EUROS

CODI	UD	RESUM	PREU
03.19	ut	**Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB**	177,00
		Caixa per a embornal de 800x360x850mm, 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.	
		CENT SETANTA-SET EUROS	
03.20	ut	**Esgotament del nivell freàtic**	800,00
		Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.	
		VUIT-CENTS EUROS	

CAPITOL 04 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 04.01 OBRA CIVIL

04.01.01	m3	**Cata manual en qualsevol tipus de material**	25,00
		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.	
		VINT-I-CINC EUROS	
04.01.02	m3	**Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr**	11,15
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
04.01.03	m3	**Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**	3,38
		Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.	
		TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
04.01.04	m3	**Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm**	11,32
		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.	
		ONZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
04.01.05	m3	**Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec**	8,14
		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.	
		VUIT EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
04.01.06	ml	**Sub. i col. de cinta senyalitzadora**	0,47
		subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
		ZERO EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
04.01.07	ut	**Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis**	195,38
		Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.	
		CENT NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
04.01.08	ut	**Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra**	500,00
		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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.	
		CINC-CENTS EUROS	
04.01.09	ut	**Obra civil conexió a xarxa existent**	250,00
		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 CINQUANTA EUROS	

CODI	UD	RESUM	PREU

SUBCAPITOL 04.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)

04.02.01 m **Tub fosa dúctil,DN=150mm,unió campana p/aigua,dific.mitjà,col.fo** 60,23

Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, PN10, Interior morter ciment centrifugat ISO 4179. Classe K9S segons la norma ISO 2531. Unió automàtica amb anella elastomèrica EPDM. Capa de Zenc 230 gr/m2 ISO 8179. Pintura Bituminosa esp. mig 120 micres, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials necessàries. Totalment instal·lat.

SEIXANTA EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

04.02.02 u **Connexió amb xarxa d'aigua potable** 300,00

Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil.
Tot inclòs completament acabat.

TRES-CENTS EUROS

CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ

05.01 m **Vorada ICS - Remuntable** 25,00

Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus ICS - Remuntable de 25x28 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

VINT-I-CINC EUROS

05.02 m **Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 40x30x8cm,col./s.b** 12,68

Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 40x30x8 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.

DOTZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

05.03 m2 **Pav. llosa de formigó pref.30x30x7 cm** 26,25

Subministre i col·locació de paviment amb llosa de formigó prefabricat, de forma rectangular de 30x30x7cm, a confirmar per la direcció facultativa en el moment d'executar l'obra. Col·locat a trencajuntes, sobre llit de morter de ciment de 2-3 cm i capa de ciment viu, i reblert de junts amb sorra fina i morter. Inclou reajuntat amb 2 fases, una 1ª fase de reajuntant durant l'execució del paviment i una 2ª fase en la finalització de l'obra. Segons plànol de detall. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Tot inclòs totalment acabat.

VINT-I-SIS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

05.04 m **Vorada tauló-jardí form., tipus L1 (20x8cm) de Torho o eq.color** 17,43

Subministra i col·locació de vorada Tauló-jardí de peces de formigó prefabricat tipus L1 de "TORHO" tipus "FACEMIX" acabat amb color GRIS o equivalent, de 8x20x100 cm, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosa tallat de vorada en alineacions corbes, co·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l. Completament col·locat.

DISSET EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

05.05 m2 **S i C rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4cm (morter)** 18,04

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 rebliment 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.

DIVUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

05.06 m3 **Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM** 19,85

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.

DINOU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

05.07 m3 **Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com** 86,93

Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

05.08 m2 **Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2** 0,60

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2

ZERO EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

05.09 t **Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall** 50,69

Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada.

CINQUANTA EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

CODI	UD	RESUM	PREU
05.10	m2	**Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B4 ADH 1kg/m2**	0,45
		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 1 kg/m2	
		ZERO EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
05.11	t	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac**	50,14
		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	
		CINQUANTA EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	

CAPITOL 06 JARDINERIA

06.01	m3	**Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj.**	38,48
		Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Inclou aportació de material.	
		TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
06.02	m2	**Hidrosembra+hidromanta, barreja p/gespa+esp.arbustiv/flor,mulch**	2,23
		Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb una dosificació composta per 30gr/m2 de barreja de llavors d'espècies herbàcies (lleguminoses i gramínies), 200gr/m2 de mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa, 20gr/m2 de fertilitzant minaral, 15gr/m2 de fixador, 100gr/m2 d'adob orgànic d'assimilació immediata i 2-3l/m2 d'aigua.	
		DOS EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ

07.01 m **Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc** 0,51

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.

ZERO EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

07.02 m **Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc** 0,51

Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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 CINQUANTA-UN CÈNTIMS

07.03 m **Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc** 0,49

Pintat sobre paviment de línia discontínua 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 QUARANTA-NOU CÈNTIMS

07.04 u **Pintat lletra l=1,2m,pintura acrílica 900g/m2+premarcatge** 4,86

Pintat de lletra d'1,2 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

QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

07.05 m **Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual** 6,18

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 DIVUIT CÈNTIMS

CAPITOL 08 AFECTACIONS A SERVEIS EXISTENTS

08.01 ut **Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions** 750,00

Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de clavegueram compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.

SET-CENTS CINQUANTA EUROS

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 09 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

09.01 m3 **Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.** 3,78

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

TRES EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

09.02 m3 **Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504** 1,50

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)

UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

09.03 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran** 12,02

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.

DOTZE EUROS amb DOS CÈNTIMS

09.04 m3 **Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran** 157,39

Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.

CENT CINQUANTA-SET EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT

10.01 pa **Control de Qualitat** 2.500,00

Partida alçada a justificar de la part destinada a Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclós rasa embornals i escomeses.

DOS MIL CINC-CENTS EUROS

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01	u	Seguretat i salut	4.446,02

Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.

QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS
amb DOS CÈNTIMS

CAPITOL 12 VARIS I IMPREVISTOS

12.01	pa	Imprevistos obra	3.000,00

Partida alçada a justificar dels diferents treballs a realitzar per a imprevistos de l'obra.

TRES MIL 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***

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01 ENDERROCS

01.01 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
TOTAL PARTIDA	1,76

01.02 m2 **Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió**

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.

Ma d'obra	0,17
Maquinaria	3,65
Materials	0,20
TOTAL PARTIDA	4,02

01.03 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	3,39
Materials	0,48
TOTAL PARTIDA	5,24

01.04 m2 **Demolició pav llamborda s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr**

Demolició de paviment de 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	3,42
Materials	1,01
TOTAL PARTIDA	6,45

01.05 m3 **Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec.**

Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.

Ma d'obra	35,42
Maquinaria	18,16
Materials	7,03
TOTAL PARTIDA	60,61

01.06 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.

Maquinaria	9,10
Materials	0,98
TOTAL PARTIDA	10,08

01.07 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.

TOTAL PARTIDA	25,00

01.08 u **Desmuntatge i reubicació de punt de llum + columna existent**

Desmuntatge i reubicació de punt de llum sobre columna existent en vorera pública i instal·lació en nova ubicació. Inclòs desmuntatge i muntatge columna en nova ubicació i realització de nova fonamentació de 80x80x100cm de formigó armat i col·locació d'espàrrecs. Totalment acabat. Segons plànols de planta i indicacions de la Direcció Facultativa.

Ma d'obra	263,46
Maquinaria	157,06
Materials	170,95
TOTAL PARTIDA	591,47

01.09 ut **Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.**

Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.

TOTAL PARTIDA	75,00

01.10 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.

Ma d'obra	4,04
Maquinaria	5,55
Materials	0,52
TOTAL PARTIDA	10,11

01.11 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	10,10
Maquinaria	49,46
Materials	3,48
TOTAL PARTIDA	63,04

01.12 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.

TOTAL PARTIDA	15,00

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 02 HINCA

02.01 m3 **Cata manual en qualsevol tipus material localització mur formigó**

Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de mur de formigó. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat i compactat de les terres.

TOTAL PARTIDA..... 25,00

02.02 m3 **Excavació pous de reacció, terreny compacte**

Excavació de pous de reacció fins a una profunditat de 6,00 metres, en terreny compacte, amb retroexcavadora.

Ma d'obra.....	1,37
Maquinaria.....	9,67
Materials.....	0,02
TOTAL PARTIDA.....	11,06

02.03 m3 **Excav.rases-pous en roca>=2m fondària**

Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.

Ma d'obra.....	5,15
Maquinaria.....	15,88
Materials.....	0,05
TOTAL PARTIDA.....	21,08

02.04 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

Maquinaria.....	3,38
TOTAL PARTIDA.....	3,38

02.05 ut **Hinca a rotació, d=1200+10mm, terreny facilment excavable, 20m**

Realització de perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en qualsevol tipus de terreny, de 20 metres de longitud. Inclou:
- Desplaçament de l'equip tècnic al municipi a estudiar, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació,
- Estudi previ de topografia i georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis existents,
- Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip d'hinca HA30.
- Perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en terreny facilment excavable,
- Subministrament i soldadura de canonada d'acer d=1200x10mm en trams de 3 o 6 metres,
- Subministrament de l'aro frontal de d=1200mm a utilitzar al front d'atac,
- Treballs amb camió grua autocargant per baixar l'equip de perforació a la fosa, la canonada de d=1200x10mm a mesura que vagi avançant la hinca i retirada de terres,
- Jornades de vigilància en obra de la maquinaria i materials (contractació de servei de seguretat).

Instal·lat amb pendents segons perfil longitudinal.
No inclou excavació dels pous d'atac d'inici i final, realització del mur de reacció i de la solera, transport de terres a l'abocador ni bombeig de nivell freàtic, pluja o inundacions.
Totalment acabat. Segons plànols de projecte i indicacions de la Direcció Facultativa.

Ma d'obra.....	3.895,40
Maquinaria.....	4.800,00
Materials.....	29.470,00
TOTAL PARTIDA.....	38.165,40

02.06 m2 **Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous**

Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous

Ma d'obra.....	14,93
Materials.....	3,64
TOTAL PARTIDA.....	18,57

02.07 kg **Arm.rases i pous AP500S barres corrug.**

Armadura per a fonaments i recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

Ma d'obra.....	0,53
Materials.....	0,63
TOTAL PARTIDA.....	1,16

02.08 m3 **Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba**

Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Ma d'obra.....	2,93
Maquinaria.....	10,86
Materials.....	72,42
TOTAL PARTIDA.....	86,21

02.09 kg **Armadura p/murs cont. AP500SD barres corrug.,h<=6m**

Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

Ma d'obra.....	0,81
Materials.....	0,67
TOTAL PARTIDA.....	1,48

02.10 m2 **Muntatge+desmun.1 cara encofrat fusta, <=6m, encof. a dues cares**

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

TOTAL PARTIDA..... 12,00

02.11 m3 **Formigó/alçats h>3m HA-35/B/20 mm abocat bomba**

Formigó, per alçats de mes de 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Ma d'obra.....	5,30
Maquinaria.....	15,52
Materials.....	74,29
TOTAL PARTIDA.....	95,11

02.12 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

Ma d'obra.....	1,06
Materials.....	1,46
TOTAL PARTIDA.....	2,52

02.13 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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera.

Maquinaria.....	3,04
Materials.....	5,10
TOTAL PARTIDA.....	8,14

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 03 XARXA CLAVAGUERAM

03.01 ut **Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses**

Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.

Ma d'obra	1.125,00
TOTAL PARTIDA	1.125,00

03.02 ut **Bombeig provisional de la xarxa de sanejament**

Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.

Ma d'obra	171,60
Maquinaria	1.636,18
TOTAL PARTIDA	1.807,78

03.03 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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

Ma d'obra	1,31
Maquinaria	9,82
Materials	0,02
TOTAL PARTIDA	11,15

03.04 m3 **Excav.rases-pous en roca>=2m fondària**

Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.

Ma d'obra	5,15
Maquinaria	15,88
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	21,08

03.05 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

Maquinaria	3,38
TOTAL PARTIDA	3,38

03.06 m3 **Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200**

Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a clavegue-ra.

Ma d'obra	10,90
Materials	65,67
TOTAL PARTIDA	76,57

03.07 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.

Maquinaria	3,07
Materials	8,25
TOTAL PARTIDA	11,32

03.08 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.

Maquinaria	3,04
Materials	5,10
TOTAL PARTIDA	8,14

03.09 m **Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa**

Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.

Ma d'obra	25,85
Maquinaria	13,31
Materials	93,20
TOTAL PARTIDA	132,36

03.10 m **Tub form.arm.DN=400mm,cl.3,unió campana,fons rasa**

Tub prefabricat de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa.

Ma d'obra	10,57
Maquinaria	8,06
Materials	26,07
TOTAL PARTIDA	44,70

03.11 m **Tub PEAD DN1000mm**

Tub PEAD ó Polipropilè DN 1000 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.

Ma d'obra	52,20
Maquinaria	17,55
Materials	167,75
TOTAL PARTIDA	237,50

03.12 m3 **Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2**

Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera

Ma d'obra	10,90
Materials	65,67
TOTAL PARTIDA	76,57

03.13 u **Pou registre D=150cm, fins H=2.20 metres per tubs D=1000/1200+10**

Pou de registre de 150 cm de diàmetre i fins a 2.20 metres d'Alçada construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

TOTAL PARTIDA	850,00

03.14 u **Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10**

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

TOTAL PARTIDA	890,00

CODI	UD	RESUM	PREU
03.15	u	**Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10** Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	915,00
03.16	u	**Connexió d'escomeses i tubs embornals existents** Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.	
		Materials.....	220,00
		TOTAL PARTIDA.....	220,00
03.17	u	**Connexió a Xarxa Existent** Connexió a Xarxa Existent	
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
03.18	ut	**Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament** Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.	
		Ma d'obra.....	1.080,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.080,00
03.19	ut	**Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB** Caixa per a embornal de 800x360x850mm, construit 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	177,00
03.20	ut	**Esgotament del nivell freàtic** Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.	
		TOTAL PARTIDA.....	800,00

CAPITOL 04 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 04.01 OBRA CIVIL

04.01.01	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.	
		TOTAL PARTIDA.....	25,00
04.01.02	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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		Ma d'obra.....	1,31
		Maquinaria.....	9,82
		Materials.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	11,15
04.01.03	m3	**Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran** Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.	
		Maquinaria.....	3,38
		TOTAL PARTIDA.....	3,38
04.01.04	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.	
		Maquinaria.....	3,07
		Materials.....	8,25
		TOTAL PARTIDA.....	11,32
04.01.05	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.	
		Maquinaria.....	3,04
		Materials.....	5,10
		TOTAL PARTIDA.....	8,14
04.01.06	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
		TOTAL PARTIDA.....	0,47
04.01.07	ut	**Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis** Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.	
		Ma d'obra.....	17,16
		Materials.....	178,22
		TOTAL PARTIDA.....	195,38
04.01.08	ut	**Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra** 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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	500,00

CODI	UD	RESUM	PREU

04.01.09 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 acabat segons indicacions companyia d'aigua.

TOTAL PARTIDA..... 250,00

SUBCAPITOL 04.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)

04.02.01 m Tub fosa dúctil,DN=150mm,unió campana p/aigua,dific.mitjà,col.fo

Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, PN10, Interior morter ciment centrifugat ISO 4179. Classe K9S segons la norma ISO 2531. Unió automàtica amb anella elastomèrica EPDM. Capa de Zenc 230 gr/m2 ISO 8179. Pintura Bituminosa esp. mig 120 micres, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials necessàries. Totalment instal·lat.

Ma d'obra..... 11,23
Materials..... 49,00

TOTAL PARTIDA..... 60,23

04.02.02 u Connexió amb xarxa d'aigua potable

Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil.
Tot inclòs completament acabat.

Materials..... 300,00

TOTAL PARTIDA..... 300,00

CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ

05.01 m Vorada ICS - Remuntable

Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus ICS - Remuntable de 25x28 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

TOTAL PARTIDA..... 25,00

05.02 m Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 40x30x8cm,col./s.b

Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 40x30x8 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

TOTAL PARTIDA..... 12,68

05.03 m2 Pav. llosa de formigó pref.30x30x7 cm

Subministre i col·locació de paviment amb llosa de formigó prefabricat, de forma rectangular de 30x30x7cm, a confirmar per la direcció facultativa en el moment d'executar l'obra. Col·locat a trencajuntes, sobre llit de morter de ciment de 2-3 cm i capa de ciment viu, i reblert de junts amb sorra fina i morter. Inclou reajuntat amb 2 fases, una 1ª fase de reajuntant durant l'execució del paviment i una 2ª fase en la finalització de l'obra. Segons plànol de detall. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Tot inclòs totalment acabat.

Ma d'obra..... 5,86
Maquinaria..... 0,04
Materials..... 20,35

TOTAL PARTIDA..... 26,25

05.04 m Vorada tauló-jardí form., tipus L1 (20x8cm) de Torho o eq.color

Subministra i col·locació de vorada Tauló-jardí de peces de formigó prefabricat tipus L1 de "TORHO" tipus "FACEMIX" acabat amb color GRIS o equivalent, de 8x20x100 cm, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosa tallat de vorada en alineacions corbes, co·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l. Completament col·locat.

Ma d'obra..... 4,29
Materials..... 13,14

TOTAL PARTIDA..... 17,43

05.05 m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4cm (morter)

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 rebliment 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
Maquinaria..... 0,04
Materials..... 8,07

TOTAL PARTIDA..... 18,04

05.06 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.

Ma d'obra..... 0,98
Maquinaria..... 3,27
Materials..... 15,60

TOTAL PARTIDA..... 19,85

CODI	UD	RESUM	PREU

05.07 m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com

Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Ma d'obra	7,41
Maquinaria	0,66
Materials	78,86
TOTAL PARTIDA	86,93

05.08 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
TOTAL PARTIDA	0,60

05.09 t Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall

Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada.

Ma d'obra	2,53
Maquinaria	11,12
Materials	37,04
TOTAL PARTIDA	50,69

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
TOTAL PARTIDA	0,45

05.11 t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.

Ma d'obra	2,12
Maquinaria	1,99
Materials	46,03
TOTAL PARTIDA	50,14

CAPITOL 06 JARDINERIA

06.01 m3 Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj.

Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Inclou aportació de material.

Ma d'obra	2,49
Maquinaria	6,94
Materials	29,05
TOTAL PARTIDA	38,48

06.02 m2 Hidrosembra+hidromanta, barreja p/gespa+esp.arbustiv/flor,mulch

Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb una dosificació composta per 30gr/m2 de barreja de llavors d'espècies herbàcies (lleguminoses i gramínies), 200gr/m2 de mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa, 20gr/m2 de fertilitzant minaral, 15gr/m2 de fixador, 100gr/m2 d'adob orgànic d'assimilació immediata i 2-3l/m2 d'aigua.

Ma d'obra	0,06
Maquinaria	1,38
Materials	0,79
TOTAL PARTIDA	2,23

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ

07.01 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.....	0,22
Maquinaria.....	0,08
Materials.....	0,21
TOTAL PARTIDA.....	0,51

07.02 m **Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc**

Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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.....	0,22
Maquinaria.....	0,08
Materials.....	0,21
TOTAL PARTIDA.....	0,51

07.03 m **Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc**

Pintat sobre paviment de línia discontínua 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.....	0,26
Maquinaria.....	0,08
Materials.....	0,15
TOTAL PARTIDA.....	0,49

07.04 u **Pintat lletra l=1,2m,pintura acrílica 900g/m2+premarcatge**

Pintat de lletra d'1,2 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

Ma d'obra.....	1,67
Maquinaria.....	1,36
Materials.....	1,83
TOTAL PARTIDA.....	4,86

07.05 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
TOTAL PARTIDA.....	6,18

CAPITOL 08 AFECTACIONS A SERVEIS EXISTENTS

08.01 ut **Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions**

Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de clavegueram compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.

TOTAL PARTIDA..... 750,00

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 09 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

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

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

TOTAL PARTIDA..... 3,78

09.02 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

TOTAL PARTIDA..... 1,50

09.03 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.

Maquinaria..... 5,52
Materials..... 6,50

TOTAL PARTIDA..... 12,02

09.04 m3 **Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.

Maquinaria..... 7,39
Materials..... 150,00

TOTAL PARTIDA..... 157,39

CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT

10.01 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, inclós rasa embornals i escomeses.

TOTAL PARTIDA..... 2.500,00

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT

11.01 u Seguretat i salut

Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.

TOTAL PARTIDA..... 4.446,02

CAPITOL 12 VARIS I IMPREVISTOS

12.01 pa Imprevistos obra

Partida alçada a justificar dels diferents treballs a realitzar per a imprevistos de l'obra.

TOTAL PARTIDA..... 3.000,00

CAPÍTOL IV - PRESSUPOST

PRESSUPOST

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase A

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 01 ENDERROCS			
01.01	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.			
		387,00	1,76	681,12
01.02	m2 Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió			
	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.			
		721,00	4,02	2.898,42
01.03	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.			
		40,00	5,24	209,60
01.04	m2 Demolició pav llamborda s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr			
	Demolició de paviment de 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.			
		80,00	6,45	516,00
01.05	m3 Enderroc mur cont. form.arm.,compres.,càrrega man/mec.			
	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou enderroc, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.			
		12,60	60,61	763,69
01.06	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.			
		60,40	10,08	608,83
01.07	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.			
		32,00	25,00	800,00
01.08	u Desmuntatge i reubicació de punt de llum + columna existent			
	Desmuntatge i reubicació de punt de llum sobre columna existent en vorera pública i instal·lació en nova ubicació. Inclòs desmuntatge i muntatge columna en nova ubicació i realització de nova fonamentació de 80x80x100cm de formigó armat i col·locació d'espàrrecs. Totalment acabat. Segons plànols de planta i indicacions de la Direcció Facultativa.			
		2,00	591,47	1.182,94
01.09	ut Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.			
	Recol·locació de reixa d'embornal totalment acabada.			
		2,00	75,00	150,00
01.10	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.			
		90,00	10,11	909,90
01.11	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.			
		4,00	63,04	252,16
01.12	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.			
		40,00	15,00	600,00
	TOTAL CAPITOL 01 ENDERROCS.....			9.572,66

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 02 HINCA			
02.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus material localització mur formigó			
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de mur de formigó. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat i compactat de les terres.			
		12,00	25,00	300,00
02.02	m3 Excavació pous de reacció, terreny compacte			
	Excavació de pous de reacció fins a una profunditat de 6,00 metres, en terreny compacte, amb retroexcavadora.			
		534,00	11,06	5.906,04
02.03	m3 Excav.rases-pous en roca>=2m fondària			
	Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.			
		10,00	21,08	210,80
02.04	m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.			
		544,00	3,38	1.838,72
02.05	ut Hinca a rotació, d=1200+10mm, terreny facilment excavable, 20m			
	Realització de perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en qualsevol tipus de terreny, de 20 metres de longitud. Inclou: - Desplaçament de l'equip tècnic al municipi a estudiar, redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació, - Estudi previ de topografia i georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis existents, - Transport de maquinària, emplaçament i retirada de l'equip d'hinca HA30. - Perforació mitjançant hinca a rotació HA30 per a la col·locació d'una canonada d'acer de d=1200x10mm, en terreny facilment excavable, - Subministrament i soldadura de canonada d'acer d=1200x10mm en trams de 3 o 6 metres, - Subministrament de l'aro frontal de d=1200mm a utilitzar al front d'atac, - Treballs amb camió grua autocargant per baixar l'equip de perforació a la fosa, la canonada de d=1200x10mm a mesura que vagi avançant la hinca i retirada de terres, - Jornades de vigilància en obra de la maquinaria i materials (contractació de servei de seguretat). Instal·lat amb pendents segons perfil longitudinal. No inclou excavació dels pous d'atac d'inici i final, realització del mur de reacció i de la solera, transport de terres a l'abocador ni bombeig de nivell freàtic, pluja o inundacions. Totalment acabat. Segons plànols de projecte i indicacions de la Direcció Facultativa.			
		1,00	38.165,40	38.165,40
02.06	m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous			
	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous			
		24,92	18,57	462,76
02.07	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug.			
	Armadura per a fonaments i recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric			
		296,35	1,16	343,77
02.08	m3 Formigó/fonaments, HA-35,/B/20 mm abocat bomba			
	Formigó, per a fonaments, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba			
		30,24	86,21	2.606,99
02.09	kg Armadura p/murs cont. AP500SD barres corrug.,h<=6m			
	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclosa la neteja de les armadures, neteja del fons de l'encofrat, separadors, les pèrdues i increments de material corresponents a retalls, empalmaments i ganxos. El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric			
		363,28	1,48	537,65
02.10	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat fusta, <=6m, encof. a dues cares			
	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist			
		37,00	12,00	444,00
02.11	m3 Formigó/alçats h>3m HA-35/B/20 mm abocat bomba			
	Formigó, per alçats de mes de 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba			
		12,60	95,11	1.198,39
02.12	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			
		60,00	2,52	151,20
02.13	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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera.			
		523,01	8,14	4.257,30
	TOTAL CAPITOL 02 HINCA.....			56.423,02

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 03 XARXA CLAVAGUERAM			
03.01	**ut Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses**			
	Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.			
		1,00	1.125,00	1.125,00
03.02	**ut Bombeig provisional de la xarxa de sanejament**			
	Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.			
		1,00	1.807,78	1.807,78
03.03	**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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
		764,94	11,15	8.529,08
03.04	**m3 Excav.rases-pous en roca>=2m fondària**			
	Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.			
		10,00	21,08	210,80
03.05	**m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**			
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.			
		774,94	3,38	2.619,30
03.06	**m3 Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200**			
	Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a claveguera.			
		58,33	76,57	4.466,33
03.07	**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.			
		173,48	11,32	1.963,79
03.08	**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.			
		429,38	8,14	3.495,15
03.09	**m Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa**			
	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.			
		89,50	132,36	11.846,22
03.10	**m Tub form.arm.DN=400mm,cl.3,unió campana,fons rasa**			
	Tub prefabricat de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica segons norma ASTM C-443M, col·locat al fons de la rasa.			
		20,00	44,70	894,00
03.11	**m Tub PEAD DN1000mm**			
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 1000 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.			
		30,00	237,50	7.125,00
03.12	**m3 Recobriment protector exterior formigó R=20 N/mm2**			
	Recobriment protector exterior de formigó de resistència 20 N/mm2, per a claveguera			
		35,89	76,57	2.748,10
03.13	**u Pou registre D=150cm, fins H=2.20 metres per tubs D=1000/1200+10**			
	Pou de registre de 150 cm de diàmetre i fins a 2.20 metres d'Alçada construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.			
		2,00	850,00	1.700,00
03.14	**u Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10**			
	Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.			
		3,00	890,00	2.670,00
03.15	**u Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10**			
	Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.			
		2,00	915,00	1.830,00
03.16	**u Connexió d'escomeses i tubs embornals existents**			
	Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.			
		9,00	220,00	1.980,00
03.17	**u Connexió a Xarxa Existent**			
	Connexió a Xarxa Existent			
		5,00	350,00	1.750,00
03.18	**ut Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament**			
	Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.			

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1,00	1.080,00	1.080,00
03.19	ut Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB			
	Caixa per a embornal de 800x360x850mm, 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.			
		1,00	177,00	177,00
03.20	ut Esgotament del nivell freàtic			
	Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.			
		1,00	800,00	800,00
	TOTAL CAPITOL 03 XARXA CLAVAGUERAM.....			58.817,55

	CAPITOL 04 XARXA AIGUA POTABLE			
	SUBCAPITOL 04.01 OBRA CIVIL			
04.01.01	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.			
		10,13	25,00	253,25
04.01.02	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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
		22,50	11,15	250,88
04.01.03	m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.			
		22,50	3,38	76,05
04.01.04	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.			
		10,00	11,32	113,20
04.01.05	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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera.			
		12,50	8,14	101,75
04.01.06	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.			
		50,00	0,47	23,50
04.01.07	ut Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis			
	Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.			
		1,00	195,38	195,38
04.01.08	ut Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra			
	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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.			
		1,00	500,00	500,00
04.01.09	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 acabat segons indicacions companyia d'aigua.			
		2,00	250,00	500,00
	TOTAL SUBCAPITOL 04.01 OBRA CIVIL.....			2.014,01

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL 04.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)			
04.02.01	m Tub fosa dúctil,DN=150mm,unió campana p/aigua,dific.mitjà,col.fo			
	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, PN10, Interior morter ciment centrifugat ISO 4179. Classe K9S segons la norma ISO 2531. Unió automàtica amb anella elastomèrica EPDM. Capa de Zenc 230 gr/m2 ISO 8179. Pintura Bituminosa esp. mig 120 micres, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials necessàries. Totalment instal·lat.			
		40,00	60,23	2.409,20
04.02.02	u Connexió amb xarxa d'aigua potable			
	Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil. Tot inclòs completament acabat.			
		2,00	300,00	600,00
	TOTAL SUBCAPITOL 04.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST			3.009,20
	TOTAL CAPITOL 04 XARXA AIGUA POTABLE.....			5.023,21

	CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ			
05.01	m Vorada ICS - Remuntable			
	Vorada de peces de formigó prefabricat, tipus ICS - Remuntable de 25x28 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			
		40,00	25,00	1.000,00
05.02	m Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. gris 40x30x8cm,col./s.b			
	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color gris, de 40x30x8 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.			
		40,00	12,68	507,20
05.03	m2 Pav. llosa de formigó pref.30x30x7 cm			
	Subministre i col·locació de paviment amb llosa de formigó prefabricat, de forma rectangular de 30x30x7cm, a confirmar per la direcció facultativa en el moment d'executar l'obra. Col·locat a trencajuntes, sobre llit de morter de ciment de 2-3 cm i capa de ciment viu, i reblert de junts amb sorra fina i morter. Inclou reajuntat amb 2 fases, una 1ª fase de reajuntant durant l'execució del paviment i una 2ª fase en la finalització de l'obra. Segons plànol de detall. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Tot inclòs totalment acabat.			
		102,00	26,25	2.677,50
05.04	m Vorada tauló-jardí form., tipus L1 (20x8cm) de Torho o eq.color			
	Subministra i col·locació de vorada Tauló-jardí de peces de formigó prefabricat tipus L1 de "TORHO" tipus "FACEMIX" acabat amb color GRIS o equivalent, de 8x20x100 cm, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosa tallat de vorada en alineacions corbes, co·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l. Completament col·locat.			
		20,00	17,43	348,60
05.05	m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 20x20x4cm (morter)			
	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 rebliment 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.			
		19,00	18,04	342,76
05.06	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.			
		203,30	19,85	4.035,51
05.07	m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com			
	Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.			
		154,42	86,93	13.423,73
05.08	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			
		691,00	0,60	414,60

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.09	t Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall			
	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada.			
		121,93	50,69	6.180,63
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			
		691,00	0,45	310,95
05.11	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac			
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.			
		91,38	50,14	4.581,79
	TOTAL CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ.....			33.823,27

	CAPITOL 06 JARDINERIA			
06.01	m3 Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj.			
	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Inclou aportació de material.			
		19,50	38,48	750,36
06.02	m2 Hidrosembra+hidromanta, barreja p/gespa+esp.arbustiv/flor,mulch			
	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb una dosificació composta per 30gr/m2 de barreja de llavors d'espècies herbàcies (lleguminoses i gramínies), 200gr/m2 de mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa, 20gr/m2 de fertilitzant minaral, 15gr/m2 de fixador, 100gr/m2 d'adob orgànic d'assimilació immediata i 2-3l/m2 d'aigua.			
		195,00	2,23	434,85
	TOTAL CAPITOL 06 JARDINERIA.....			1.185,21

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ			
07.01	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.			
		100,00	0,51	51,00
07.02	m Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc			
	Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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.			
		100,00	0,51	51,00
07.03	m Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc			
	Pintat sobre paviment de línia discontínua 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.			
		110,00	0,49	53,90
07.04	u Pintat lletra l=1,2m,pintura acrílica 900g/m2+premarcatge			
	Pintat de lletra d'1,2 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			
		4,00	4,86	19,44
07.05	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.			
		6,00	6,18	37,08
	TOTAL CAPITOL 07 SENYALITZACIÓ.....			212,42

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 08 AFECTACIONS A SERVEIS EXISTENTS			
08.01	ut Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions			
	Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de clavegueram compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.			
		1,00	750,00	750,00
	TOTAL CAPITOL 08 AFECTACIONS A SERVEIS EXISTENTS.....			750,00

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 09 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS			
09.01	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.			
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.			
		1.556,33	3,78	5.882,93
09.02	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)			
		1.556,33	1,50	2.334,50
09.03	m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.			
		143,65	12,02	1.726,67
09.04	m3 Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.			
		0,71	157,39	111,75
	TOTAL CAPITOL 09 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS			10.055,85

	CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT			
10.01	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, inclós rasa embornals i escomeses.			
		1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPITOL 10 CONTROL DE QUALITAT			2.500,00

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT			
11.01	u Seguretat i salut			
	Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.			
		1,00	4.446,02	4.446,02
	TOTAL CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT.....			4.446,02

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 12 VARIS I IMPREVISTOS			
12.01	pa Imprevistos obra			
	Partida alçada a justificar dels diferents treballs a realitzar per a imprevistos de l'obra.			
		1,00	3.000,00	3.000,00
	TOTAL CAPITOL 12 VARIS I IMPREVISTOS.....			3.000,00
	TOTAL.....			185.809,21

CAPÍTOL V - RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase A

CAPITOL	RESUM		EUROS	%
1	ENDERROCS		9.572,66	5,15
2	HINCA		56.423,02	30,37
3	XARXA CLAVAGUERAM		58.817,55	31,65
4	XARXA AIGUA POTABLE		5.023,21	2,70
-04.01	-OBRA CIVIL	2.014,01		
-04.02	-INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)	3.009,20		
5	PAVIMENTACIÓ		33.823,27	18,20
6	JARDINERIA		1.185,21	0,64
7	SENYALITZACIÓ		212,42	0,11
8	AFECTACIONS A SERVEIS EXISTENTS		750,00	0,40
9	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS		10.055,85	5,41
10	CONTROL DE QUALITAT		2.500,00	1,35
11	SEGURETAT I SALUT		4.446,02	2,39
12	VARIS I IMPREVISTOS		3.000,00	1,61
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		185.809,21	
	13,00% Despeses Generals	24.155,20		
	6,00% Benefici industrial	11.148,55		
	SUMA DE G.G. y B.I.		35.303,75	
	21,00% I.V.A.		46.433,72	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		267.546,68	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL		267.546,68	

Puja el pressupost general l´esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SET MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

Sant Fruitós de Bages, a setembre 2020.

El redactor del projecte

Xavier Frigola Mercades

E.C.C. i P. Núm. 19.014

PRESSUPOST FASE B

CAPÍTOL I - AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase B

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 01 ENDERROCS						
01.01	**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.						
	Rasa clavegueram						
	c/ Pic Negre	2	140,00			280,00	
		2	4,00			8,00	
	Xarxa aigua potable						
	c/ Pic Negre	4	20,00			80,00	
		4	2,00			8,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							386,00
01.02	**m2 Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió**						
	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.						
	Excavació rasa						
	c/ Pic Negre	1	140,00	4,00		560,00	
	X. aigua potable						
	c/ Pic Negre	2	20,00	2,00		80,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00	2,00		100,00	
							740,00
01.03	**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.						
	c/ Pic Negre	4	2,00	2,00	1,50	24,00	
		2	6,00	2,00	1,50	36,00	
							60,00
01.04	**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.						
	c/ Pic Negre	1	140,00			140,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							150,00
01.05	**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.						
	c/ Pic Negre	3				3,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							4,00
01.06	**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.						
	Canonada fibrociment						
	c/ Pic Negre	1	20,00			20,00	
							20,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 02 XARXA CLAVEGUERAM

02.01 ut Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses

Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.

Total	1				1,00	
						1,00

02.02 ut Bombeig provisional de la xarxa de sanejament

Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.

Total	1				1,00	
						1,00

02.03 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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

PP1-PP2	1	45,00	2,50	2,65	298,13	
PP2-PP3	1	45,00	2,50	3,05	343,13	
PP3-PP4	1	44,00	2,50	3,75	412,50	
Previsió pendent d'acceptació	1	40,00			40,00	
						1.093,76

02.04 m3 Excav.rases-pous en roca>=2m fondària

Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.

Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
						10,00

02.05 m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

PP1-PP2	1	45,00	2,50	2,65	298,13	
PP2-PP3	1	45,00	2,50	3,05	343,13	
PP3-PP4	1	44,00	2,50	3,75	412,50	
Previsió pendent d'acceptació	1	40,00			40,00	
						1.093,76

02.06 m3 Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200

Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a claveguera.

Base						
PP1-PP2	1	45,00	1,80	0,10	8,10	
PP2-PP3	1	45,00	1,80	0,10	8,10	
PP3-PP4	1	44,00	1,80	0,10	7,92	
Arronyonat tub						
PP1-PP2	1	45,00	1,80	0,20	16,20	
PP2-PP3	1	45,00	1,80	0,20	16,20	
PP3-PP4	1	44,00	1,80	0,20	15,84	
Previsió pendent d'acceptació	1	5,00			5,00	
						77,36

02.07 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.

PP1-PP2	1	45,00	2,50	1,00	112,50	
PP2-PP3	1	45,00	2,50	1,00	112,50	
PP3-PP4	1	44,00	2,50	1,00	110,00	
Deducció canonada						
PP1-PP2	-3,14	45,00	0,50	0,50	-35,33	
PP2-PP3	-3,14	45,00	0,50	0,50	-35,33	
PP3-PP4	-3,14	44,00	0,50	0,50	-34,54	
Previsió pendent d'acceptació	1	15,00			15,00	
						244,80

02.08 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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera.

PP1-PP2	1	45,00	2,50	1,35	151,88	
PP2-PP3	1	45,00	2,50	1,75	196,88	
PP3-PP4	1	44,00	2,50	2,45	269,50	
Previsió pendent d'acceptació	1	25,00			25,00	
						643,26

02.09 m Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa

Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.

PP1-PP2	1	45,00	45,00
PP2-PP3	1	45,00	45,00
PP3-PP4	1	44,00	44,00
			134,00

02.10 u Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

PP1	1	1,00
PP2	1	1,00
		2,00

02.11 u Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

PP3	1	1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1,00
02.12	**u Connexió d'escomeses i tubs embornals existents**						
	Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.						
	Escomeses						
	c/ Pic Negre	3				3,00	
	Embornals						
	c/ Pic Negre	8				8,00	
	Previsió pendent d'acceptació	2				2,00	
							13,00
02.13	**u Connexió a Xarxa Existent**						
	Connexió a Xarxa Existent						
	Pic Negre - Pic Negre	1				1,00	
	Pic Negre - Pica d'Estats	2				2,00	
	Pic Negre - Fase A	1				1,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							5,00
02.14	**ut Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament**						
	Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.						
	Total	1				1,00	
							1,00
02.15	**ut Esgotament del nivell freàtic**						
	Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,00
02.16	**ut Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB**						
	Caixa per a embornal de 800x360x850mm, 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,00

CAPITOL 03 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 03.01 OBRA CIVIL

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
03.01.01	**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.						
	Total	3	1,50	1,50	1,50	10,13	
							10,13
03.01.02	**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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	c/ Pic Negre	2	20,00	0,50	0,90	18,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00	0,50	0,90	2,25	
							20,25
03.01.03	**m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**						
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.						
	c/ Pic Negre	2	20,00	0,50	0,90	18,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00	0,50	0,90	2,25	
							20,25
03.01.04	**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.						
	c/ Pic Negre	2	20,00	0,50	0,40	8,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00	0,50	0,40	1,00	
							9,00
03.01.05	**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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera.						
	c/ Pic Negre	2	20,00	0,50	0,50	10,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	5,00	0,50	0,50	1,25	
							11,25
03.01.06	**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.						
	c/ Pic Negre	2	20,00			40,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							50,00
03.01.07	**ut Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis**						
	Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.						
	c/ Pic negre	2				2,00	
							2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
03.01.08	ut Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra						
	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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.						
	Pol. Casa nova: Ctra.Berga, marge dret	1				1,00	
							1,00
03.01.09	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 acabat segons indicacions companyia d'aigua.						
	c/ Pic negre	4				4,00	
							4,00
	SUBCAPITOL 03.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)						
03.02.01	m Tub PE 100,DN=90mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,d						
	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.						
	c/ Pic Negre	1	20,00			20,00	
							20,00
03.02.02	m Tub PE 100,DN=110mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,						
	Subministre i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.						
	c/ Pic Negre	1	20,00			20,00	
							20,00
03.02.03	u Connexió amb xarxa d'aigua potable						
	Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil. Tot inclòs completament acabat.						
	c/ Pic Negre	4				4,00	
							4,00
03.02.04	u Vàlvula comporta fosa D80mm						
	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, per a una PN 16 bar, de D 80 mm. Inclòs racords i arqueta, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.						
	Total	1				1,00	
							1,00
03.02.05	u S i C d'escomesa senzilla de diàmetre 2.5´´ sobre canonada 90						
	Subministre i col·locació d'escomesa senzilla de diàmetre 2,5´´ (Ø63mm) sobre canonada de PEAD de 90 mm, equipada amb accessoris de llautó. Inlosa clau de pas. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabada.						
	Total	1				1,00	
							1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 04 PREVISIÓ AFECTACIÓ A SERVEIS EXISTENTS						
04.01	ut Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis						
	Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.						
	Xarxa elèctrica						
	c/ Pic negre	1				1,00	
	Xarxa telecomunicacions						
	c/ Pic negre	1				1,00	
							2,00
04.02	ut Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions						
	Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de claveguerm compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.						
	Previsió pendent d'acceptació	1				1,00	
							1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ						
05.01	**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, refí i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.						
	c/ Pic Negre	1	140,00	4,00	0,30	168,00	
	X. aigua potable						
	c/ Pic Negre	2	20,00	2,00	0,30	24,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							202,00
05.02	**m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**						
	Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.						
	c/ Pic Negre	1	140,00	4,00	0,22	123,20	
	X. aigua potable						
	c/ Pic Negre	2	20,00	2,00	0,22	17,60	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							150,80
05.03	**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						
	c/ Pic Negre	1	140,00	4,00		560,00	
	x.aigua potable	2	20,00	2,00		80,00	
	X. aigua potable						
	c/ Pic Negre	2	20,00	2,00		80,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	40,00			40,00	
							760,00
05.04	**t Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall**						
	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada						
	c/ Pic Negre	2,5	140,00	4,00	0,07	98,00	
	x.aigua potable	2,5	20,00	2,00	0,07	7,00	
		2,5	20,00	2,00	0,07	7,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							122,00
05.05	**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						
	c/ Pic Negre	1	140,00	4,00		560,00	
	x.aigua potable	2	20,00	2,00		80,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	40,00			40,00	
							680,00
05.06	**t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac**						
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.						
	c/ Pic Negre	2,5	140,00	4,00	0,05	70,00	
	x.aigua potable	2,5	20,00	2,00	0,05	5,00	
		2,5	20,00	2,00	0,05	5,00	
	Previsió pendent d'acceptació	1	10,00			10,00	
							90,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT

CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ

06.01 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	
					50,00

06.02 m Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc

Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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	
					50,00

06.03 m Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc

Pintat sobre paviment de línia discontínua 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	
					50,00

CAPITOL 07 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

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

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

Excavació rases						
PP1-PP2	1,2	45,00	2,50	2,65	357,75	
PP2-PP3	1,2	45,00	2,50	3,05	411,75	
PP3-PP4	1,2	44,00	2,50	3,75	495,00	
c/ Pic Negre	2,4	20,00	0,50	0,90	21,60	
Previsió pendent d'acceptació	1,2	40,00			48,00	
						1.334,10

07.02 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)

Excavació rases						
PP1-PP2	1,2	45,00	2,50	2,65	357,75	
PP2-PP3	1,2	45,00	2,50	3,05	411,75	
PP3-PP4	1,2	44,00	2,50	3,75	495,00	
c/ Pic Negre	2,4	20,00	0,50	0,90	21,60	
Previsió pendent d'acceptació	1,2	40,00			48,00	
						1.334,10

07.03 m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.

Canonada						
c/ Pic Negre	6,28	140,00	0,20	0,15	26,38	
Pous						
c/ Pic Negre	3	6,28	0,60	2,00	22,61	
Escomeses						
c/ Pic Negre	5	5,00			25,00	
Previsió pendent d'acceptació	1	15,00			15,00	
						88,99

07.04 m3 Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran

Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.

Canonada fibrociment						
c/ Pic Negre	3,14	20,000	0,050	0,050	0,157	
						0,16

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT						
08.01	pa Control de Qualitat						
	Total	1				1,00	
							1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT						
09.01	u Seguretat i salut						
	Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.						
	Total	0,5				0,50	
							0,50

AMIDAMENTS

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase B

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 10 VARIS I IMPREVISTOS						
10.01	pa Imprevistos d'obra						
	Total	1				1,00	
							1,00

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

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase B

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01 ENDERROCS

01.01 m **Tall paviments asfàltics disc** 1,76

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.

UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

01.02 m2 **Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió** 4,02

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.

QUATRE EUROS amb DOS CÈNTIMS

01.03 m3 **Cata manual en qualsevol tipus de material** 25,00

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.

VINT-I-CINC EUROS

01.04 m **Demolició claveguera form.D<=60cm,m.mec.+càrrega cam.** 10,11

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.

DEU EUROS amb ONZE CÈNTIMS

01.05 ut **Demol.pou D=100cm/costat=100cm màx., mec.+càrrega** 63,04

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.

SEIXANTA-TRES EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

01.06 m **Demolició canonada fibrociment aigua. Inclós gestió residus.** 15,00

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.

QUINZE EUROS

CAPITOL 02 XARXA CLAVEGUERAM

02.01 ut **Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses** 1.125,00

Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.

MIL CENT VINT-I-CINC EUROS

02.02 ut **Bombeig provisional de la xarxa de sanejament** 1.807,78

Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.

MIL VUIT-CENTS SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

02.03 m3 **Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr** 11,15

Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

02.04 m3 **Excav.rases-pous en roca>=2m fondària** 21,08

Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.

VINT-I-UN EUROS amb VUIT CÈNTIMS

02.05 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran** 3,38

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

02.06 m3 **Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200** 76,57

Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a claveguera.

SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

02.07 m3 **Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm** 11,32

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.

ONZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

02.08 m3 **Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec** 8,14

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.

VUIT EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

02.09 m **Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa** 132,36

Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.

CENT TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

02.10 u **Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10** 890,00

Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.

VUIT-CENTS NORANTA EUROS

CODI	UD	RESUM	PREU
02.11	u	**Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10**	915,00
		Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.	
		NOU-CENTS QUINZE EUROS	
02.12	u	**Connexió d'escomeses i tubs embornals existents**	220,00
		Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.	
		DOS-CENTS VINT EUROS	
02.13	u	**Connexió a Xarxa Existent**	350,00
		Connexió a Xarxa Existent	
		TRES-CENTS CINQUANTA EUROS	
02.14	ut	**Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament**	1.080,00
		Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.	
		MIL VUITANTA EUROS	
02.15	ut	**Esgotament del nivell freàtic**	800,00
		Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.	
		VUIT-CENTS EUROS	
02.16	ut	**Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB**	177,00
		Caixa per a embornal de 800x360x850mm, 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.	
		CENT SETANTA-SET EUROS	

CAPITOL 03 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 03.01 OBRA CIVIL

03.01.01	m3	**Cata manual en qualsevol tipus de material**	25,00
		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.	
		VINT-I-CINC EUROS	
03.01.02	m3	**Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr**	11,15
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
03.01.03	m3	**Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**	3,38
		Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.	
		TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
03.01.04	m3	**Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm**	11,32
		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.	
		ONZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
03.01.05	m3	**Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec**	8,14
		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.	
		VUIT EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
03.01.06	ml	**Sub. i col. de cinta senyalitzadora**	0,47
		subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
		ZERO EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
03.01.07	ut	**Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis**	195,38
		Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.	
		CENT NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
03.01.08	ut	**Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra**	500,00
		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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.	
		CINC-CENTS EUROS	
03.01.09	ut	**Obra civil conexió a xarxa existent**	250,00
		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 CINQUANTA EUROS	

CODI	UD	RESUM	PREU

SUBCAPITOL 03.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)

03.02.01 m **Tub PE 100,DN=90mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,d** 27,40

Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.

VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

03.02.02 m **Tub PE 100,DN=110mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,** 34,42

Subministre i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.

TRENTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

03.02.03 u **Connexió amb xarxa d'aigua potable** 300,00

Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil.
Tot inclòs completament acabat.

TRES-CENTS EUROS

03.02.04 u **Vàlvula comporta fosa D80mm** 250,50

Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, per a una PN 16 bar, de D 80 mm. Inclòs racords i arqueta, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.

DOS-CENTS CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

03.02.05 u **S i C d'escomesa senzilla de diàmetre 2.5´´ sobre canonada 90** 484,72

Subministre i col·locació d'escomesa senzilla de diàmetre 2,5´´ (Ø63mm) sobre canonada de PEAD de 90 mm, equipada amb accessoris de llautó. Inlosa clau de pas. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabada.

QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

CAPITOL 04 PREVISIÓ AFECTACIÓ A SERVEIS EXISTENTS

04.01 ut **Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis** 195,38

Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.

CENT NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

04.02 ut **Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions** 750,00

Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de clavegueram compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.

SET-CENTS CINQUANTA EUROS

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ

05.01 m3 Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM 19,85

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.

DINOU EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

05.02 m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com 86,93

Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

05.03 m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2 0,60

Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2

ZERO EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

05.04 t Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall 50,69

Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada

CINQUANTA EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

05.05 m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B4 ADH 1kg/m2 0,45

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 1 kg/m2

ZERO EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

05.06 t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac 50,14

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.

CINQUANTA EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ

06.01 m Línia contínua 10cm pintura acrílica color blanc 0,51

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.

ZERO EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

06.02 m Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc 0,51

Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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 CINQUANTA-UN CÈNTIMS

06.03 m Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc 0,49

Pintat sobre paviment de línia discontínua 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 QUARANTA-NOU CÈNTIMS

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 07 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

07.01 m3 **Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.** 3,78

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

TRES EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

07.02 m3 **Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504** 1,50

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)

UN EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

07.03 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran** 12,02

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.

DOTZE EUROS amb DOS CÈNTIMS

07.04 m3 **Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran** 157,39

Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.

CENT CINQUANTA-SET EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT

08.01 pa **Control de Qualitat** 1.500,00

MIL CINC-CENTS EUROS

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

09.01	u	Seguretat i salut	4.446,02

Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.

QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS
amb DOS CÈNTIMS

CAPITOL 10 VARIS I IMPREVISTOS

10.01	pa	Imprevistos d'obra	1.500,00

MIL CINC-CENTS 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***

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01 ENDERROCS

01.01 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
TOTAL PARTIDA	1,76

01.02 m2 **Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió**

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.

Ma d'obra	0,17
Maquinaria	3,65
Materials	0,20
TOTAL PARTIDA	4,02

01.03 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.

TOTAL PARTIDA	25,00

01.04 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.

Ma d'obra	4,04
Maquinaria	5,55
Materials	0,52
TOTAL PARTIDA	10,11

01.05 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	10,10
Maquinaria	49,46
Materials	3,48
TOTAL PARTIDA	63,04

01.06 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.

TOTAL PARTIDA	15,00

CAPITOL 02 XARXA CLAVEGUERAM

02.01 ut **Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses**

Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.

Ma d'obra	1.125,00
TOTAL PARTIDA	1.125,00

02.02 ut **Bombeig provisional de la xarxa de sanejament**

Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.

Ma d'obra	171,60
Maquinaria	1.636,18
TOTAL PARTIDA	1.807,78

02.03 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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

Ma d'obra	1,31
Maquinaria	9,82
Materials	0,02
TOTAL PARTIDA	11,15

02.04 m3 **Excav.rases-pous en roca>=2m fondària**

Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.

Ma d'obra	5,15
Maquinaria	15,88
Materials	0,05
TOTAL PARTIDA	21,08

02.05 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

Maquinaria	3,38
TOTAL PARTIDA	3,38

02.06 m3 **Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200**

Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a clavegueira.

Ma d'obra	10,90
Materials	65,67
TOTAL PARTIDA	76,57

02.07 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.

Maquinaria	3,07
Materials	8,25
TOTAL PARTIDA	11,32

02.08 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.

Maquinaria	3,04
Materials	5,10
TOTAL PARTIDA	8,14

CODI	UD	RESUM	PREU
02.09	m	**Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa**	
		Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.	
		Ma d'obra.....	25,85
		Maquinaria.....	13,31
		Materials.....	93,20
		TOTAL PARTIDA.....	132,36
02.10	u	**Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10**	
		Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	890,00
02.11	u	**Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10**	
		Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 construit amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa de fundicio mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	915,00
02.12	u	**Connexió d'escomeses i tubs embornals existents**	
		Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.	
		Materials.....	220,00
		TOTAL PARTIDA.....	220,00
02.13	u	**Connexió a Xarxa Existent**	
		Connexió a Xarxa Existent	
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
02.14	ut	**Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament**	
		Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.	
		Ma d'obra.....	1.080,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.080,00
02.15	ut	**Esgotament del nivell freàtic**	
		Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.	
		TOTAL PARTIDA.....	800,00
02.16	ut	**Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB**	
		Caixa per a embornal de 800x360x850mm, 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.	
		TOTAL PARTIDA.....	177,00

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 03 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 03.01 OBRA CIVIL

03.01.01 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.

TOTAL PARTIDA..... 25,00

03.01.02 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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.

Ma d'obra.....	1,31
Maquinaria.....	9,82
Materials.....	0,02
TOTAL PARTIDA.....	11,15

03.01.03 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.

Maquinaria.....	3,38
TOTAL PARTIDA.....	3,38

03.01.04 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.

Maquinaria.....	3,07
Materials.....	8,25
TOTAL PARTIDA.....	11,32

03.01.05 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.

Maquinaria.....	3,04
Materials.....	5,10
TOTAL PARTIDA.....	8,14

03.01.06 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
TOTAL PARTIDA.....	0,47

03.01.07 ut **Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis**

Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.

Ma d'obra.....	17,16
Materials.....	178,22
TOTAL PARTIDA.....	195,38

03.01.08 ut **Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra**

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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.

TOTAL PARTIDA..... 500,00

03.01.09 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 acabat segons indicacions companyia d'aigua.

TOTAL PARTIDA..... 250,00

SUBCAPITOL 03.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)

03.02.01 m **Tub PE 100,DN=90mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,d**

Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.

Ma d'obra.....	13,03
Materials.....	14,37
TOTAL PARTIDA.....	27,40

03.02.02 m **Tub PE 100,DN=110mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,**

Subministre i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.

Ma d'obra.....	14,37
Materials.....	20,05
TOTAL PARTIDA.....	34,42

03.02.03 u **Connexió amb xarxa d'aigua potable**

Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil.

Tot inclòs completament acabat.

Materials.....	300,00
TOTAL PARTIDA.....	300,00

03.02.04 u **Vàlvula comporta fosa D80mm**

Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, per a una PN 16 bar, de D 80 mm. Inclòs racords i arqueta, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.

Ma d'obra.....	29,96
Materials.....	220,54
TOTAL PARTIDA.....	250,50

03.02.05 u **S i C d'escomesa senzilla de diàmetre 2.5´´ sobre canonada 90**

Subministre i col·locació d'escomesa senzilla de diàmetre 2,5´´ (Ø63mm) sobre canonada de PEAD de 90 mm, equipada amb accessoris de llautó. Inlosa clau de pas. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabada.

Ma d'obra.....	44,59
Materials.....	440,13
TOTAL PARTIDA.....	484,72

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 04 PREVISIÓ AFECTACIÓ A SERVEIS EXISTENTS

04.01 ut **Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis**

Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.

Ma d'obra	17,16
Materials	178,22
TOTAL PARTIDA	195,38

04.02 ut **Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions**

Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de clavegueram compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.

TOTAL PARTIDA	750,00

CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ

05.01 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.

Ma d'obra	0,98
Maquinaria	3,27
Materials	15,60
TOTAL PARTIDA	19,85

05.02 m3 **Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com**

Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.

Ma d'obra	7,41
Maquinaria	0,66
Materials	78,86
TOTAL PARTIDA	86,93

05.03 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
TOTAL PARTIDA	0,60

05.04 t **Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall**

Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada

Ma d'obra	2,53
Maquinaria	11,12
Materials	37,04
TOTAL PARTIDA	50,69

05.05 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
TOTAL PARTIDA	0,45

05.06 t **Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac**

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.

Ma d'obra	2,12
Maquinaria	1,99
Materials	46,03
TOTAL PARTIDA	50,14

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ

06.01 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	0,22
Maquinaria	0,08
Materials	0,21
TOTAL PARTIDA	0,51

06.02 m **Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc**

Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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	0,22
Maquinaria	0,08
Materials	0,21
TOTAL PARTIDA	0,51

06.03 m **Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc**

Pintat sobre paviment de línia discontínua 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	0,26
Maquinaria	0,08
Materials	0,15
TOTAL PARTIDA	0,49

CAPITOL 07 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

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

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

TOTAL PARTIDA	3,78

07.02 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
TOTAL PARTIDA	1,50

07.03 m3 **Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.

Maquinaria	5,52
Materials	6,50
TOTAL PARTIDA	12,02

07.04 m3 **Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran**

Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.

Maquinaria	7,39
Materials	150,00
TOTAL PARTIDA	157,39

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT

08.01 pa Control de Qualitat

TOTAL PARTIDA..... 1.500,00

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

09.01 u Seguretat i salut

Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.

TOTAL PARTIDA..... 4.446,02

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 10 VARIS I IMPREVISTOS			
10.01	pa	Imprevistos d'obra	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00

CAPÍTOL IV - PRESSUPOST

PRESSUPOST

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase B

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 01 ENDERROCS			
01.01	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.			
		386,00	1,76	679,36
01.02	m2 Fresat per cm gruix de mescles bitum.,càrrega camió			
	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses de fins a 20cm de gruix i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Reutilització del fresat en la mateixa obra.			
		740,00	4,02	2.974,80
01.03	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.			
		60,00	25,00	1.500,00
01.04	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.			
		150,00	10,11	1.516,50
01.05	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.			
		4,00	63,04	252,16
01.06	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.			
		20,00	15,00	300,00
	TOTAL CAPITOL 01 ENDERROCS.....			7.222,82

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 02 XARXA CLAVEGUERAM			
02.01	ut Inspecció prèvia càmera tv-vídeo x.sanej. localització escomeses			
	Inspecció prèvia amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per a la localització de les escomeses existents i comprovació estat de la canonada.			
		1,00	1.125,00	1.125,00
02.02	ut Bombeig provisional de la xarxa de sanejament			
	Bombeig provisional de la xarxa de sanejament durant l'execució de les obres. 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.			
		1,00	1.807,78	1.807,78
02.03	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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
		1.093,76	11,15	12.195,42
02.04	m3 Excav.rases-pous en roca>=2m fondària			
	Excavació de rases i pous en roca de més de 2 m de fondària, inclòs entibacions, amb mitjans mecànics.			
		10,00	21,08	210,80
02.05	m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.			
		1.093,76	3,38	3.696,91
02.06	m3 Base de formigó fons rasa + arronyonat tub H-200			
	Realització de base de formigó de 10cm de gruix en el fons de la rasa i realització d'arronyonat del conducte de clavegueram, amb formigó en massa de resistència 20 N/mm2, per a claveguera.			
		77,36	76,57	5.923,46
02.07	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.			
		244,80	11,32	2.771,14
02.08	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 refí i compactació de la caixa per a paviments i vorera.			
		643,26	8,14	5.236,14
02.09	m Tub form.arm.DN=1000mm,cl.3,unió campana,fons rasa			
	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons UNE EN 1916 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclosa preparació i compactat del llit assentament.			
		134,00	132,36	17.736,24

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.10	u Pou registre D=150cm, 2.20<H<3.00 metres per tubs D=1000/1200+10			
	Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 2.20 i 3.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.			
		2,00	890,00	1.780,00
02.11	u Pou registre D=150cm, 3.00<H<4.00 metres per tubs D=1000/1200+10			
	Pou de registre de 150 cm de diàmetre d'alçada entre 3.00 i 4.00 metres construit 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 mecanitzat amb gravat anagrama ajuntament i tipus de servei, de D 70 cm, model GEO PKSR D-400 de NORINCO o equivalent o model KERKUS de FDB o equivalent, amb junt d'insonorització, segons ubicació 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.			
		1,00	915,00	915,00
02.12	u Connexió d'escomeses i tubs embornals existents			
	Connexió embornals existents a nova xarxa clavegueram amb tub de polietilè de d=200mm SN8 formigonat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs. Completament acabat seguint les indicacions de la direcció facultativa.			
		13,00	220,00	2.860,00
02.13	u Connexió a Xarxa Existent			
	Connexió a Xarxa Existent			
		5,00	350,00	1.750,00
02.14	ut Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de sanejament			
	Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de sanejament per al control de la correcta execució de la canonada.			
		1,00	1.080,00	1.080,00
02.15	ut Esgotament del nivell freàtic			
	Esgotament de nivell freatic durant tot el termini de les obres, en cas necessari, inclou bomba i subministrament elèctric necessari. Totalment acabat.			
		1,00	800,00	800,00
02.16	ut Sub i col embornal pref. 700x300mm abatible, tipus ONDA de FDB			
	Caixa per a embornal de 800x360x850mm, 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/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 800x350x35 mm, amb recollida d'aigua lateral, model ONDA R0875 de Fundición Dúctil Benito o equivalent. 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.			
		1,00	177,00	177,00
	TOTAL CAPITOL 02 XARXA CLAVEGUERAM.....			60.064,89

CAPITOL 03 XARXA AIGUA POTABLE

SUBCAPITOL 03.01 OBRA CIVIL

03.01.01	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.			
		10,13	25,00	253,25
03.01.02	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, amb retro excavadora. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
		20,25	11,15	225,79
03.01.03	m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics de terres sobre camió, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància.			
		20,25	3,38	68,45
03.01.04	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.			
		9,00	11,32	101,88
03.01.05	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.			
		11,25	8,14	91,58
03.01.06	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.			
		50,00	0,47	23,50
03.01.07	ut Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis			
	Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.			
		2,00	195,38	390,76
03.01.08	ut Treb. obra civil desviament instal·lació provisional d'obra			
	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. Inclós el desmuntatge una vegada finalitzada l'obra.			
		1,00	500,00	500,00
03.01.09	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 acabat segons indicacions companyia d'aigua.			
		4,00	250,00	1.000,00
	TOTAL SUBCAPITOL 03.01 OBRA CIVIL.....			2.655,21

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL 03.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)			
03.02.01	m Tub PE 100,DN=90mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,d			
	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.			
		20,00	27,40	548,00
03.02.02	m Tub PE 100,DN=110mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,soldat,			
	Subministre i instal·lació de tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Inclou peces especials.			
		20,00	34,42	688,40
03.02.03	u Connexió amb xarxa d'aigua potable			
	Connexió a la xarxa existent. Inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes de obra civil. Tot inclòs completament acabat.			
		4,00	300,00	1.200,00
03.02.04	u Vàlvula comporta fosa D80mm			
	Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, amb pletina, per a una PN 16 bar, de D 80 mm. Inclòs racords i arqueta, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.			
		1,00	250,50	250,50
03.02.05	u S i C d'escomesa senzilla de diàmetre 2,5´´ sobre canonada 90			
	Subministre i col·locació d'escomesa senzilla de diàmetre 2,5´´ (Ø63mm) sobre canonada de PEAD de 90 mm, equipada amb accessoris de llautó. Inlosa clau de pas. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabada.			
		1,00	484,72	484,72
	TOTAL SUBCAPITOL 03.02 INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST			3.171,62
	TOTAL CAPITOL 03 XARXA AIGUA POTABLE.....			5.826,83

	CAPITOL 04 PREVISIÓ AFECTACIÓ A SERVEIS EXISTENTS			
04.01	ut Suport penjat biga metàl·lica per a suport pas de serveis			
	Realització de suport penjat, mitjançant biga IPE-160, per al suport del pas de serveis en obertures de vials, suportat mitjançant ancoratge en ambdós laterals de l'obertura. Inclou biga de fins a 8m de longitud. Incloses peces de subjecció de la canalització de serveis.			
		2,00	195,38	390,76
04.02	ut Afectacions a xarxa existent EP / telecomunicacions			
	Afectacions a la xarxa existent d'enllumenat públic i/o telecomunicacions a causa dels treballs en la xarxa de clavegueram compresos dins l'àmbit de projecte. Tot inclòs segons indicacions de la Direcció Facultativa de l'obra.			
		1,00	750,00	750,00
	TOTAL CAPITOL 04 PREVISIÓ AFECTACIÓ A SERVEIS EXISTENTS.....			1.140,76

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ			
05.01	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, refí i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.			
		202,00	19,85	4.009,70
05.02	m3 Base p/pav. form.no estructural HNE-15/B/40 abocat camió est+com			
	Base de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, amb fibres de reforç anti-crack, del tipus Sika Asfalt o equivalent, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat.			
		150,80	86,93	13.109,04
05.03	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			
		760,00	0,60	456,00
05.04	t Pavim.bitum.calent AC 22/32 base B50/70S,betum asf.98%marshall			
	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22/32 base B50/70S de composicio 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% , inclòs neteja previa de calçada			
		122,00	50,69	6.184,18
05.05	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			
		680,00	0,45	306,00
05.06	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compac			
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98 % . Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.			
		90,00	50,14	4.512,60
	TOTAL CAPITOL 05 PAVIMENTACIÓ.....			28.577,52

	CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ			
06.01	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.			
		50,00	0,51	25,50
06.02	m Línia contínua 10cm pintura acrílica color groc			
	Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color broc, 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.			
		50,00	0,51	25,50
06.03	m Línia discontínua 10cm pintura acrílica color blanc			
	Pintat sobre paviment de línia discontínua 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.			
		50,00	0,49	24,50
	TOTAL CAPITOL 06 SENYALITZACIÓ.....			75,50

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 07 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS			
07.01	m3 Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.			
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, inclòs canon d'abocament.			
		1.334,10	3,78	5.042,90
07.02	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)			
		1.334,10	1,50	2.001,15
07.03	m3 Càrr.mec.residus inerts o no especials instal.gestió resid.+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de qualsevol distància. Inclou cànon abocament.			
		88,99	12,02	1.069,66
07.04	m3 Càrr.Dep. controlada planta reciclatge autoritz,resid peril+tran			
	Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a planta reciclatge de residus perillosos, procedents de desconstrucció i/o desmantellaments, transportats en camió o contenidor de 20m3, amb un recorregut de qualsevol distància, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou cànon abocament.			
		0,16	157,39	25,18
	TOTAL CAPITOL 07 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS			8.138,89

	CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT			
08.01	pa Control de Qualitat			
		1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT			1.500,00

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT			
09.01	u Seguretat i salut			
	Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles 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 comité seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.			
		0,50	4.446,02	2.223,01
	TOTAL CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT.....			2.223,01

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 10 VARIS I IMPREVISTOS			
10.01	pa Imprevistos d'obra			
		1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL CAPITOL 10 VARIS I IMPREVISTOS.....			1.500,00
	TOTAL.....			116.270,22

CAPÍTOL V - RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

P.E. Millora Clavagueram Pol.Ind. Sant Isidre - Fase B

CAPITOL	RESUM		EUROS	%
1	ENDERROCS		7.222,82	6,21
2	XARXA CLAVEGUERAM		60.064,89	51,66
3	XARXA AIGUA POTABLE		5.826,83	5,01
-03.01	-OBRA CIVIL	2.655,21		
-03.02	-INSTAL·LACIÓ (S/ PRESSUPOST Nº 00008779)	3.171,62		
4	PREVISIÓ AFECTACIÓ A SERVEIS EXISTENTS		1.140,76	0,98
5	PAVIMENTACIÓ		28.577,52	24,58
6	SENYALITZACIÓ		75,50	0,06
7	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS		8.138,89	7,00
8	CONTROL DE QUALITAT		1.500,00	1,29
9	SEGURETAT I SALUT		2.223,01	1,91
10	VARIS I IMPREVISTOS		1.500,00	1,29
	TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		116.270,22	
	13,00% Despeses Generals	15.115,13		
	6,00% Benefici industrial	6.976,21		
	SUMA DE G.G. y B.I.		22.091,34	
	21,00% I.V.A.		29.055,93	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		167.417,49	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL		167.417,49	

Puja el pressupost general l´esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-SET MIL QUATRE-CENTS DISSET EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Sant Fruitós de Bages, a setembre 2020.

El redactor del projecte

Xavier Frigola Mercades

E.C.C. i P. Núm. 19.014