



DOC. NUM. 4 - PRESSUPOST



CAPÍTOL I - AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	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.						
	C. Remenses	1	14,00			14,00	
	C. Racimir	1	4,00			4,00	
	Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00	
							23,00
01.02	m Demol.rigola pref.form.sob/form.,martell trenc.carrega+transpo						
	Demolició de rigola prefabricada de formigó col.locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora inclos càrrega, el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.						
	C. Remenses	1	14,00			14,00	
	C. Racimir	1	5,00			5,00	
	Previsió pendent acceptació	1	10,00			10,00	
							29,00
01.03	m Demol.vorada, mecànics+càrrega						
	Demolició de vorada 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.						
	C. remenses	1	14,00			14,00	
	C. Racimir	1	5,00			5,00	
	Previsió pendent acceptació	1	10,00			10,00	
							29,00
01.04	m Tall amb radial paviment vorera						
	Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.						
	C. Racimir	1	4,00			4,00	
	C. Racimir	2	1,00			2,00	
	C. Remenses	2	2,50			5,00	
	Previsió pendent acceptació	1	10,00			10,00	
							21,00
01.05	m2 Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr						
	Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	C. Racimir	1	5,00	1,00		5,00	
	C. Remenses	1	14,00	2,50		35,00	
	Previsió pendent acceptacióq	1	10,00	2,50		25,00	
							65,00
01.06	u Talat i extracció arrels						
	Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	C/ Racimir	1				1,00	
	Previsió pendent acceptació	1				1,00	
							2,00

01.07	ut Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU						
	Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU amb mitjans mecànics i manuals inclòs instal·lació elèctrica interior (CS+CGP) en cas necessari. Inclòs fonamentació de formigó. Totalment acabat. Inclòs càrrega de runa sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.						
	Previsió pendent d'acceptació	3				3,00	
							3,00
01.08	m Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega						
	Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.						
	C/ Racimir	1	32,50			32,50	
	C/ Remences	1	14,00			14,00	
							46,50
01.09	m Demol.vorada metàl·lica, mecànics+càrrega						
	Demolició de vorada metàl·lica 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.						
	Escocell	1	4,00			4,00	
	Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00	
							9,00
01.10	ut Extracció de Tapa de fosa en arq. i posterior recol·locació						
	Extracció de Tapa de fosa en arqueta de registre existent a mantenir i posterior recol·locació amb morter en nova rasant. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lada segons indicacions de la Direcció Facultativa.						
	Previsió	6				6,00	
							6,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES							
02.01	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora o motoanivelladora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs. Àmbit	1	13,00	17,50		227,50	
		1	20,00	14,00		280,00	
							507,50
02.02	m3 Excavació terra vegetal amb mitjans mecànics Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra. S1-S2 S2-S3 S3-S4 S4-S5 S5-S6 Previsió pendent d'acceptació	1 1 1 1 1 1	46,48 46,87 47,00 60,00 56,83 20,00			46,48 46,87 47,00 60,00 56,83 20,00	
							277,18
02.03	m3 Excav.p/caixa pav., qualsevol tipus de terreny, retorexcav.,+càr Excavació per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny , realitzada amb retroexcavadora i càrrega directa sobre camió, amb càrrega del material per al seu transport al gestor de residus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direcció d'obra. Àmbit S1-S2 S2-S3 S3-S4 S4-S5 S5-S6 Mur S4-S5 S5-S6 Previsió pendent acceptació	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25,46 4,11 3,18 2,73 2,66 7,23 10,77 15,00			25,46 4,11 3,18 2,73 2,66 7,23 10,77 15,00	
							71,14
02.04	m3 Excavació en desmunt en roca Excavació en roca amb mitjans mecànics (martells o compresors) i càrrega del material per al seu transport al gestor de residus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direcció d'obra. Tot inclòs completament acabat. Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00	
							5,00
02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selec.g<=25cm,95%PM.Trasdós mur Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment, trasdós i intradós de mur contenció amb material seleccionat, procedent de la mateixa obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i v orera. Secció 1 Previsió pendent acceptació	1 1	15,50 5,00			15,50 5,00	
							20,50

02.06	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selec.g<=25cm,98%PM Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Sel-leccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 98% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material. S1-S2 S2-S3 S3-S4 S4-S5 S5-S6 Previsió pendent acceptació	1 1 1 1 1 1	96,01 127,22 138,00 168,78 166,71 70,00			96,01 127,22 138,00 168,78 166,71 70,00	
							766,72
02.07	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou formació de pendents transversals. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. 1 1	13,00 20,00	17,50 14,00			227,50 280,00	
							507,50
02.08	m3 Retirada de restes de runa existents dins l'àmbit Treballs d'excavació per a la retirada de restes de runa existents, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat a camí pel seu transport al gestor de residus. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs . Previsió pendent acceptació	1	5,00	4,00	1,00	20,00	
							20,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 03 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS							
03.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.						
	Exc.TV	1,25	273,90			342,38	
	Previsió pendent acceptació	1,25	20,00			25,00	
	Exc.Millora Ferm	1,25	71,14			88,93	
	Previsió pendent acceptació	1,25	15,00			18,75	
	Runes existents (previsió)	1,25	20,00			25,00	
							500,06
03.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504						
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts o a VMNE (Valoritzador de Materials Naturals Excavats), amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	Exc.TV	1,25	273,90			342,38	
	Previsió pendent acceptació	1,25	20,00			25,00	
	Exc.Millora Ferm	1,25	71,14			88,93	
	Previsió pendent acceptació	1,25	15,00			18,75	
	Runes existents (previsió)	1,25	20,00			25,00	
							500,06
03.03	m3 Cànon abocament deposició controlada residus construcció						
	Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.						
	Rigola	1,25	29,00	0,30	0,20	2,18	
	Vorada	1,25	29,00	0,20	0,30	2,18	
	Paviment	1,25	65,00		0,15	12,19	
	Armaris	1,25	1,00	0,40	0,80	0,40	
	Barana	1,25	46,50	0,05	1,50	4,36	
	vorada metàl·lica	1,25	9,00	0,10	0,10	0,11	
	Previsió pendent acceptació	1,25	10,00			12,50	
							33,92
03.04	m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r						
	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km						
	Rigola	1,25	29,000	0,300	0,200	2,175	
	Vorada	1,25	29,000	0,200	0,300	2,175	
	Paviment	1,25	65,000		0,150	12,188	
	Armaris	1,25	1,000	0,400	0,800	0,400	
	Barana	1,25	46,500	0,050	1,500	4,359	
	Vorada metàl·lica	1,25	9,000	0,100	0,100	0,113	
	Previsió pendent d'acceptació	1,25	10,000			12,500	
							33,91

CAPITOL 04 RESPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS

04.01	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.						
	Previsió pendent d'acceptació	10	1,00	1,00	1,00	10,00	
							10,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 05 MUR DE FORMIGÓ							
05.01	m2 Formigó de Neteja						
	Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat						
	Mur 1	1	13,00	1,60		20,80	
	Mur 2	1	6,80	1,95		13,26	
							34,06
05.02	m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous						
	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous. Inclou encofrat i desencofrat. Inclou material i mà d'obra necessària.						
	Mur 1	2	13,00	0,40		10,40	
	Mur 2	2	6,80	0,50		6,80	
							17,20
05.03	m3 Formigó/fonaments, HA-30,/B/20 mm abocat bomba						
	Formigó, per a fonaments, HA-30,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba						
	Fonament Mur 1	1	13,00	1,60	0,40	8,32	
	Fonament Mur 2	1	6,80	1,95	0,50	6,63	
							14,95
05.04	m2 Sistema encofrat per a mur formigó arquitectònic. 2 cares. H<3m						
	Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dos cares amb acabat vist amb textura i relleu, realitzat amb panells metàl·lica modulars, amortitzables en 150usos, amb làmina plàstica de un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, incorporada a la cara interior de l'encofrat, per a formació de mur de formigó arquitectònic, de fins a 3m d'alçada i superfície plana. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjenos", elements de subjecció, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; cola líquida per a fixació de la làmina i cinta de juntes. Inclòs estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou làmina plàstica d'un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, per obtenir una superfície de formigó amb acabat vist, en relleu. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjenos" de PVC. Inclòs replanteig de les juntes d'encofrat segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.						
	Mur 1	2	13,00		2,40	62,40	
	Mur 2	2	6,80		4,10	55,76	
							118,16
05.05	Kg Armat per a murs de contenció h<=3m , acabat texturitzat						
	Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 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.						
	Armat Mur 1	62,9	13,00			817,70	
	10% mermes	1	82,00			82,00	
							899,70
05.06	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						

05.07	m3 Formigó/alçats h<=3m HA-30/B/20 mm abocat bomba						
	Formigó, per alçats de menys o igual a 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou compactació del formigó mitjançant vibratge. Inclòs reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.						
	Mur 1	1	13,00	0,30	2,40	9,36	
	10% Mermes	1	1,00			1,00	
							10,36
05.08	m3 Formigó/alçats h>3m HA-30/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. Inclou compactació del formigó mitjançant vibratge. Inclòs reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat						
	Mur 2	1	6,80	0,35	3,10	7,38	
		1	6,80	0,30	1,00	2,04	
	10%Mermes	1	1,00			1,00	
05.09	m2 Geotèxtil filtre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh.						
	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir						
	Previsió pendent d'acceptació	1	50,00			50,00	
							50,00
05.10	m1 Junta perim. dilatació panell rígid de poliestirè expandit.						
	Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix i 10cm de profunditat, amb panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK).						
	Mur 1	1	13,00			13,00	
	Mur 2	1	6,80			6,80	
							19,80
05.11	m1 Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla						
	Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix , mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb brotxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elàstomera monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa.						
05.12	m2 Imperm.parament,em.bitum.imperm.ED <=2kg/m2,2capes						
	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.						
	Mur 1	1	13,00	3,40		44,20	
	Mur 2	1	6,80			6,80	

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
05.13	Mur 2	1	6,80	5,10		34,68	
							78,88
	m2 Capa drenant exterior per a mur amb làmina nodular						
	Capa drenant amb làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8mm d'alutra, resistència a la compressió 150 kN/m2 segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s.m) i massa nominal 0,5 kg/m2, subjectada a mur prèviament impermeabilitzat mitjançant fixacions mecàniques, i rematat superiorment amb perfil metàl·lic. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.						
	Mur 1	1	13,00	3,40		44,20	
05.14	Mur 2	1	6,80	5,10		34,68	
							78,88
	m2 Barrera protectora antigrafitis en cara exterior mur de formigó						
	Tractament superficial de protecció antigrafitis per a cara exterior vista de mur de formigó, mitjançant aplicació d'un protector antigrafiti del tipus Macs Fluorosil Classic de la casa Fakolith o equivalent. Aplicat en una mà. (consum mig: 100 g/m2). Tota inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.						
	Mur 1	1	13,00	2,40		31,20	
05.15							
	Mur 2	1	6,80	4,10		27,88	
		1	6,80	0,40		2,72	
							67,00
	mI Formació de matavius cara superior mur						
	Formació de matavius en la cara superior del mur per obtenir un acabat bisellat, mitjançant la utilització de "berenjenos" de PVC .Inclou material i mà d'obra necessària.						
	Mur 1	2	13,00			26,00	
	Mur 2	2	6,80			13,60	
							39,60

CAPITOL 06 PAVIMENTACIÓ

06.01	m2 Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa					
Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.						
	1	13,00	17,00		221,00	
	1	20,00	14,00		280,00	
						501,00
06.02	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.						
Vorera	1	14,00	2,50	0,20	7,00	
Previsió pendent acceptació	1	5,00		0,20	1,00	
Aparcament	1	13,00	17,00	0,20	44,20	
	1	20,00	14,00	0,20	56,00	
						108,20
06.03	m Vora. jardí pref.formigó, tipus p1 cantell supeior rod de 8x20cm					
Vorada de peces de formigó prefabricat tipus jardí tipus P1 amb cantell superior arrodonit de 8x20x100cm, inclos tallat de vorada en alineacions corbes, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l						
Escocell paral·lel C/ Racimir	1	25,80			25,80	
	1	6,00			6,00	
	1	1,00			1,00	
	1	5,00			5,00	
	1	25,00			25,00	
	1	1,00			1,00	
Escocell petit	2	5,00			10,00	
	1	1,00			1,00	
Escocell paral·lel a la nau	2	1,50			3,00	
	1	19,80			19,80	
						97,60
06.04	m Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. blanc 30x30x8cm,col./s.b					
Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.						
Aparcament	1	110,00			110,00	
C. Racimir	1	5,00			5,00	
C. Remenses	1	15,00			15,00	
Previsió pendent acceptació	1	10,00			10,00	
						140,00
06.05	ut Trasllat de maquinària asfaltat					
Trasllat de la maquinària per a l'asfaltat.						
Total	1				1,00	
						1,00
06.06	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiónica C50BF5 IMP 1,5kg/m2					
Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2						
Aparcament	1	5,00	24,50		122,50	
Aparcament carregador elèctric	1	6,16	5,10		31,42	

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	PMR	1	4,45	5,10		22,70	
		1	32,46	6,00		194,76	
		1	6,18	6,00		37,08	
							408,46
06.07	t Pavim.bitum.calent AC 22 BIN B50/70G (G-20) Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 BIN B50/70 G (G-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació. Inclòs neteja prèvia de calçada.	Aparcament	2,5	5,00	24,50	0,06	18,38
		Aparcament carregador elèctric	2,5	6,16	5,10	0,06	4,71
		PMR	2,5	4,45	5,10	0,06	3,40
			2,5	32,46	6,00	0,06	29,21
			2,5	6,18	6,00	0,06	5,56
							61,26
06.08	m2 Reg.adher.amb emulsió termoadherent tipus C60 BP4 TER, 0,6 kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60BP4 TER, al 60% de betum i una dotació de 0,6 kg/m2.	Aparcament	1	5,00	24,50		122,50
		Aparcament carregador elèctric	1	6,16	5,10		31,42
		PMR	1	4,45	5,10		22,70
			1	32,46	6,00		194,76
			1	6,18	6,00		37,08
							408,46
06.09	t Pavim.bitum.calent AC16 SURF B50/70S (S-12) Paviment de mescla bituminosa en calent de composició semidensa AC16 SURF B50/70S (S-12) amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig mars-hall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	Aparcaments	2,5	5,00	24,50	0,04	12,25
		Aparcament carregador elèctric	2,5	6,16	5,10	0,04	3,14
		Pmr	2,5	4,45	5,10	0,04	2,27
			2,5	32,46	6,00	0,04	19,48
			2,5	6,18	6,00	0,04	3,71
							40,85
06.10	mI SiC gual vehicles tipus V60 DROPPED KERB de BREINCO o equivalent Subministrament i col·locació de gual per a vehicles amb peces de 40x60cm tipus V60 DROPPED KERB de BREINCO o equivalent. Incloses peces d'adaptació lateral. Totalment acabat.	C/ Racimir	1	4,00			4,00
							4,00
06.11	m Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	C. Remenses	1	15,00			15,00
		C. Racimir	1	2,00			2,00
							17,00

06.12	m2 Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vi-bratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat. Inclou topografia a acabat definitiu.	C. Remenses	1	14,00	2,50		35,00
		Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00
							40,00
06.13	m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter) Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter fresc elaborat en obra i capa de lletada de ciment i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	C/ Remenses	1	14,00	2,50		35,00
		Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00
		C/ Abat recimir entrega gual	1	5,00	0,50		2,50
							42,50
06.14	mI Gual peatonal amb vorera rebaixada s/Orden TMA/851/2021 Formació de gual peatonal amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i execució de paviment de formigó amb rampa complint Orden TMA/851/2021, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Inclou material i mà d'obra necessària.Tot inclòs completament acabat.	C. Remences	1	14,00			14,00
							14,00
06.15	mI Treballs entrega amb paviment vorera existent Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa.	Previsió pendent acceptació	1	10,00			10,00
							10,00
06.16	mI Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica, aplicada amb mitjans manuals i mecànics.	C. Remences	1	14,00			14,00
		C. Racimir	1	5,00			5,00
		Previsió pendent acceptació	1	10,00			10,00
							29,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS							
07.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material						
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	1,50	1,50	2,00	4,50	
							4,50
07.02	m Tall paviments asfàltics disc						
	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.						
	C. Remenses	2	6,00			12,00	
	C. Remenses	1	1,50			1,50	
Previsió pendent acceptació							5,00
							18,50
07.03	m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic g=6cm						
	Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc i reposició de capes suport segons plànol de detall. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de base granular tot-ú artificial de 20cm de gruix, una capa de formigó pobre HM-20 de 15cm de gruix, reg d'adherència i capa asfàltica (AC 16 surf S) de mínim 6cm de gruix, segons detall projecte.. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.						
	C.Remenses	1	6,00	1,50		9,00	
	Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00	
							14,00
07.04	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr						
	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.						
	C. Remences	1	27,00	1,00	1,70	45,90	
	Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00	
							50,90
07.05	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.						
	Excavació	1,25	50,90			63,63	
							63,63
07.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació						
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	50,90			63,63	
							63,63
07.07	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm						
	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.						
		1	27,00	1,00	0,60	16,20	
	Dedució Tub	-0,785	27,00	0,33	0,33	-2,31	

07.08	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec					13,89
	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.					
		1	27,00	1,00	1,28	34,56
Previsió pendent acceptació						55,00
						89,56
07.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN315mm					
	Tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'axafament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.					
	PP01-PP02	1	26,00			26,00
						26,00
07.10	m Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó					
	Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb material de préstec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.					
	Embornals	2	2,00			4,00
Previsió pendent acceptació						5,00
						9,00
07.11	mI Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó					
	Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material seleccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram. Protegit amb formigó.					
	Reixa interceptora	1	2,00			2,00
Previsió pendent acceptació						2,00
						4,00
07.12	u Pou registre D=100cm fins H=1.60m, tubs D=300/600.Tapa amb reixa					
	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa amb REIXA de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar tipus HEXA R, model T2066R de Benito o similar, D400, 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	2				2,00
						2,00
07.13	ut SiC embornal pref.70x30cm abatible, tipus Meridiana model M3B-25					
	Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x300x100 mm, amb recollida d'aigua, model Meridiana del tipus M-3B-25 de Fundició Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.					
	Total	2				2,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
07.14	m Interceptor peatonal amb reixa MULTIDRAIN300 de ACO, D400 Interceptor lineal model MULTIDRAIN300 de ACO o equivalent. De 0.30 m d'amplada, sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa, per a 40Tn de càrrega de rotura, Classe D400. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió tub desguàs. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.	C/ Remenses	1	6,00		6,00	2,00
							6,00
							2,00
07.15	u Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions D.F.		2			2,00	2,00
							2,00
							2,00

CAPITOL 08 XARXA ELÈCTRICA BT

SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL

08.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	Cata	2	1,00	1,00	0,80	1,60
08.01.02	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	C. Racimir	2	13,30			26,60
08.01.03	m2 Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	C. Racimir	2	2,00	2,00		8,00
08.01.04	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	previsió pendent acceptació	5				5,00
08.01.05	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	Excavació	1,25	5,00			6,25
08.01.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	Excavació	1,25	5,00			6,25
08.01.07	m1 Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	Previsió pendent d'acceptació	2	2,00			4,00
08.01.08	ut Complement treballs obra civil xarxa elèctrica Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèctrica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.	Previsió pendent acceptació	1				1,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
08.01.09	ut Treballs O.C. connexió a xarxa exist. empalmament						1,00
							1,00
SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ							
08.02.01	ut Treb. de xarxa i Treb. adequació inst. exist s'estudi ENDESA	Treballs de xarxa i treballs d'adequació de instal·lacions existents que inclou: entroncament, adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei i nova extensió de xarxa, a realitzar per ENDESA segons estudi ENDESA de VARIANT 0000716847, adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou retirada de línies existents, empalmes,...					
		Total	1				1,00
08.02.02	ut Obtenció de permisos oficials i taxes i projecte	Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permisos oficials. Inclou tots els permisos oficials necessaris i pagament de taxes.					
		Previsió pendent acceptació	1				1,00
SUBCAPITOL 08.03 PREVISIÓ CARREGADORS ELÈCTRICS O.C.							
08.03.01	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.					
			1	14,00	0,40	0,90	5,04
08.03.02	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.		1	3,00	0,40	0,90	1,08
		Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00
08.03.03	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.					
		Ex cavació	1,25	11,12			13,90
08.03.04	m 2 Tub flex.corru.PE,dn=160mm, col·locat en rasa i protegit amb f	2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 160 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou subministre i col·locació de separadors entre tubs. Fil guia a cada tub, part proporcional d'accisos d'unió, separadors i obturadors.					
			1	2,00			2,00
			1	14,00			14,00
			1	3,00			3,00
		Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00
							24,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 09.02 INSTAL·LACIÓ							
09.02.01	m Cond.coure RV 0,6/1,4x6mm2,col.tub						
	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC i col.locat en tub						
	Línia 1	1	11,00			11,00	
		1	25,00			25,00	
		1	2,00			2,00	
	Muntat columna	2	5,00			10,00	
		2	4,00			8,00	
	Previsió pendent acceptació	2	4,00			8,00	
							64,00
09.02.02	ut Presa de terra per a lluminària amb pica de coure de 2.00m						
	Col·locació de presa de terra per a lluminària amb pica de coure de 2.00 metres.						
	Total	4				4,00	
	Previsió pendent acceptació	1				1,00	
							5,00
09.02.03	m Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf.						
	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. Aquest es passarà per l'interior de les arquetes de registre.						
		1	11,00			11,00	
		1	25,00			25,00	
		1	2,00			2,00	
	Previsió pendent acceptació	1	5,00			5,00	
							43,00
09.02.04	ut SiC columna tipus cilíndrica de Simon Lighting de 4.8m alçada						
	Subministrament i col·locació de columna cilíndrica tipus CIL de SIMON LIGHTING o equivalent, de 4,8 M d'alçada, sense braç, d'acer galvanitzat acabat pintat color gris, RAL a escollir per la D.F. Inclou suport subjecció lluminària ubicat a 4.80m d'alçada amb reforç doble i cèrcol i cartel·les. Inclou pern anclatge, plantilla i cargols per a pern i arandel·les. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.						
		2				2,00	
							2,00
09.02.05	ut SiC columna tipus cilíndrica de Simon Lighting de 4.0m alçada						
	Subministrament i col·locació de columna cilíndrica tipus CIL de SIMON LIGHTING o equivalent, de 4.0 M d'alçada, sense braç, d'acer galvanitzat acabat pintat color gris, RAL a escollir per la D.F. Inclou suport subjecció lluminària ubicat a 4.80m d'alçada amb reforç doble cèrcol i cartel·les. Inclou pern anclatge, plantilla i cargols per a pern i arandel·les. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.						
		2				2,00	
							2,00
09.02.06	ut L·luminària LED tipus ALTAIR IYF de SIMON Lighting o equivalent						
	Subministre i col·locació de lluminària LED tipus ALTAIR IYF de SIMON LIGHTING o equivalent, potència segons estudi lumínic, 3000°K. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.						
		2				2,00	
							2,00
09.02.07	ut L·luminària LED tipus ALTAIR IXF de SIMON Lighting o equivalent						
	Subministre i col·locació de lluminària LED tipus ALTAIR IXF de SIMON LIGHTING o equivalent, potència segons estudi lumínic, 3000°K. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.						
		2				2,00	

09.02.08	u Connexió Xarxa Existent soterrada		2,00
	Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.		
	1	1,00	
			1,00
09.02.09	u Memòria tècnica projecte de legalització		
	Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.		
	Tot l'àmbit	1	1,00
			1,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 10 XARXA DE REG							
10.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material						
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.						
	Previsió pendent d'acceptació	1	1,00	1,00	0,80	0,80	
							0,80
10.02	m Tall amb radial paviment vorera						
	Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.						
	Tall per a connexió xarxa aigua potable	4	1,50			6,00	
							6,00
10.03	m2 Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó						
	Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderrocant. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.						
	Connexió amb xarxa d'aigua existent	1	2,00	2,00		4,00	
							4,00
10.04	m3 Excavació,reblliment rases ampl.<=0,60m						
	Excavació i reblliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.						
	Connexió	1	1,50	0,40	0,70	0,42	
	Línia	1	24,00	0,30	0,70	5,04	
		1	13,50	0,30	0,70	2,84	
		1	5,00	0,30	0,70	1,05	
							9,35
10.05	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.						
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.						
	Excavació	1,25	9,35			11,69	
							11,69
10.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació						
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.						
	Excavació	1,25	9,35			11,69	
							11,69
10.07	u Arqueta 60x60x90cm,paret 14cm maó,solera graves, tapa fosa D400						
	Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior, i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa D-400, tot completament acabat.						
	Programador	1				1,00	
	Comptador	1				1,00	
							2,00

10.08	m Tub HDPE PE100 D=63mm,10bar, us alimentari, connectat pressió o						
	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, inclosa la part proporcional d'accessoris i peces especials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.						
	Connexió xarxa existent	1	1,50			1,50	
10.09	m Conducció PEBD PE-40 D40mm, PN 10bar						
	Conducció de polietilè de 40 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pressió nominal, inclòs subministrament, col·locació a fons de rasa de 60cm, unió i p.p. peces especials i l'obra civil d'obertura de rases i posterior terraplenat. Tot inclòs completament acabat.						
	Línia 1	1	24,00			24,00	
10.10	m Canalització 1 tub PE DN=75mm,dau recobr. 40x20cm form.						
	Canalització amb 1 tub corbables corrugats de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I						
	Línia 1	1	11,00			11,00	
	Línia 2	1	5,00			5,00	
							16,00
							66,00
10.11	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora						
	Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat						
	Línia 1	1	24,00			24,00	
10.12	u SiC comptador						
	Subministre i col·locació de comptador per aigua potable, G16 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 2" de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs						
	Comptador	1				1,00	
							1,00
							66,00
							66,00
10.13	u SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta						
	Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD inclou Sensor Rain-Click per parar durant pluja i sensor Solar Click per a dossificació del reg segons insolació per a 6 circuits amb caixa de connexió. Inclòs escomesa d'electricitat des de línia d'enllumenat. Inclosa col·locació de bateria de càrrega per a funcionament diürn. Totalment instal·lat i en funcionament. Racord de 2 peces. Inclou vàlvula tipus PGA de Rain Bird amb filtre regulador de pressió PRT-100 RBY. Tot inclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.						
	Programador	1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
10.14	u Electrovàlvula 1 1/4" (Ø40mm) Electrovàlvula, de connexió 1 1/4", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	2				2,00	
							2,00
10.15	u Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,+tub corrugat d:50 mm,soter Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorporat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tancament de la rasa.	8				8,00	
							8,00
10.16	m Canonada deg.17mm,degoters c/33cm,Eco-Wrap+marcatge ident. Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, tipus Eco-Wrap de Hunter o equivalent, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos Escocell paral·lel a la nau 3 19,00 57,00 Escocell petit 2 5,50 11,00 Escocell paral·lel a C/ Racimir 2 25,00 50,00 Escocell paral·lel a C/Racimir 2 5,50 11,00 Previsió pendent acceptació 1 10,00 10,00						139,00
10.17	ut Connexió a xarxa d'aigua existent Connexió amb xarxa d'aigua existent inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes d'obra civil. Inclòs material i mà d'obra necessària. Totalment acabat.	1				1,00	
							1,00
10.18	u Treb.obra civil connexió a xarxa existent Treballs necessaris d'obra civil per a la connexió a xarxa existent. Inclosos formació de massacots de formigó HM-20 per a canonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia aigua.	1				1,00	
							1,00
10.19	ut Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviment Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviments. Inclou construcció d'arquetes de registre, creuaments de vial amb tub corrugat de PE Ø75mm i protegit amb formigó, derivacions i accessoris de llautó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la D.F.						1,00
10.20	u Arqueta 30x30x50cm,paret 14cm maó,solera graves Arqueta de 30x30x50 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,20 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa, tot completament acabat.	1				1,00	
	total						1,00

CAPITOL 11 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ

SUBCAPITOL 11.01 JARDINERIA

11.01.01	m3 Excav.rasa en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomes existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.					
	Escocell 1	1	25,50	1,00	1,05	26,78
		1	5,50	0,90	1,05	5,20
	Escocell 2	1	5,00	0,90	1,05	4,73
	Escocell 3	1	20,00	1,50	1,05	31,50
						68,21
11.01.02	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.					
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.					
	Excavació	1,25	64,95			81,19
						81,19
11.01.03	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació					
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.					
	Excavació	1,25	64,95			81,19
						81,19
11.01.04	m3 Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj.					
	Reomplert amb terra bejetal amb barreja: 50% terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm o fibra de coco, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. I fertilitzat d'alliberament lent 5M (1kg/m3). Reomplir amb capes de 30cm de gruix.					
	Escocell 1	1	25,50	1,00	1,05	26,78
		1	5,50	0,90	1,05	5,20
	Escocell 2	1	5,00	0,90	1,05	4,73
	Escocell 3	1	20,00	1,50	1,05	31,50
						68,21
11.01.05	m3 Mulch escorça pi,D=4-6cm,g=1-2cm,capa màx.10cm					
	Mulch a base d'escorça de pi, de 4 a 6 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, en formació de capa de màxim 10 cm, inclou subministrament, transport tractament herbicida i estesa, prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu subministrament.					
	Escocell 1	1	25,50	1,00	0,10	2,55
		1	5,50	0,90	0,10	0,50
	Escocell 2	1	5,00	0,90	0,10	0,45
	Escocell 3	1	20,00	1,50	0,10	3,00
						6,50
11.01.06	ut Sub.Freixe fulla petita(Fraxinus angustifolia Raywood),p=20-25cm					
	Subministrament de Freixe de fulla petita "Raywood" (Fraxinus angustifolia "Raywood") o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 20 a 25 cm de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 60 cm segons fórmules NTJ.					
	Arbrat	8				8,00
						8,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT																				
11.01.07	u Plantació d'arbre amb perímetre=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m segons fórmules NTJ, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou subministre i col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'auto-clau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat. <table><tr><td>Arbrat</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,00</td></tr></table>	Arbrat	8					8,00							8,00												
Arbrat	8					8,00																					
						8,00																					
11.01.08	m2 SiP plantes arbustives, contenidor 10L,plantació 2 ut/m2 Subministrament i plantació d'arbustiva de 60-100cm, segons plànol de jardineria, en contenidor de 10L i amb una plantació de 2u per m2. Inclou replanteig distribució plantes segons indicacions DF. Inclòs excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra vegetal, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou: Ligustrum japonicum, Evònim acolorit (Evonymus fortunei "Coloratus"), Baladre (Nerium Oleander), Marfull (Viburnum tinus),... Tot inclòs i totalment acabat. <table><tr><td>Escocell 1</td><td>1</td><td>25,50</td><td>1,00</td><td>25,50</td></tr><tr><td>Escocell paral·lel a C/ Racimir</td><td>1</td><td>5,50</td><td>0,90</td><td>4,95</td></tr><tr><td>Escocell 2</td><td>1</td><td>5,00</td><td>0,90</td><td>4,50</td></tr><tr><td>Escocell 3</td><td>1</td><td>20,00</td><td>1,50</td><td>30,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64,95</td></tr></table>	Escocell 1	1	25,50	1,00	25,50	Escocell paral·lel a C/ Racimir	1	5,50	0,90	4,95	Escocell 2	1	5,00	0,90	4,50	Escocell 3	1	20,00	1,50	30,00					64,95	
Escocell 1	1	25,50	1,00	25,50																							
Escocell paral·lel a C/ Racimir	1	5,50	0,90	4,95																							
Escocell 2	1	5,00	0,90	4,50																							
Escocell 3	1	20,00	1,50	30,00																							
				64,95																							
11.01.09	ut Manteniment durant el primer any de la jardineria Treballs de manteniment de la jardineria durant el primer any. Inclou reg, abonaments, podes, retirada de les males herbes, replantació de les espècies degradades,... Inclou realització de tots els treballs necessaris a realitzar definits en el Pla de conservació. Inclou material i mà d'obra necessària. <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr></table>							1,00																			
						1,00																					
SUBCAPITOL 11.02 MOBILIARI URBÀ																											
11.02.01	mI Tancament malla electrosoldada, 2,50x2,00mm d=5mm, galvanitzat Tancament mitjançant panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç tipus FAX de Rivisa o equivalent, de 200x50 mm de passada de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,40 m d'alçada i 2,50 m interdistància entre pals verticals de suport, acabat galvanitzat i pals de perfil buit de secció rectangular, de 80x40x2 mm. Inclòs p/p d'elements de subjecció dels panells als pals metàl·lics i accessoris. La tanca i la fonamentació es calcularan per a suportar vents superiors a 150 km/h. Tot inclòs i totalment acabat. <table><tr><td>Tanca metàl·lica</td><td>1</td><td>6,30</td><td>6,30</td></tr><tr><td>Tanca metàl·lica</td><td>1</td><td>13,00</td><td>13,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>19,30</td></tr></table>	Tanca metàl·lica	1	6,30	6,30	Tanca metàl·lica	1	13,00	13,00				19,30														
Tanca metàl·lica	1	6,30	6,30																								
Tanca metàl·lica	1	13,00	13,00																								
			19,30																								

CAPITOL 12 SENYALITZACIÓ

SUBCAPITOL 12.01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

12.01.01	m Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc				
Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.					
M.1-12		1	25,50		25,50
		1	31,50		31,50
		1	11,00		11,00
					68,00
12.01.02	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.					
Aparcament		9	9,50		85,50
Aparcament amb carregador		2	5,00		10,00
Aparcament PMR		2	5,00		10,00
Aparcament PMR		1	1,00		1,00
Limit zona contenidors		1	7,00		7,00
					113,50
12.01.03	m2 Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual				
Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.					
Pas de vianants		3	1,00	0,50	1,50
					1,50
12.01.04	m2 Pintat vial símbols i marques pintura dos components				
Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.					
Símbols carregador		2	1,00		2,00
Símbol PMR		1	1,00		1,00
Cebrejat PMR		1	4,40		4,40
					7,40
12.01.05	u Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred				
Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.					
Fletxa recte		2	0,35		0,70
Fletxa de dir esquerre		1	0,35		0,35
					1,05

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
12.01.06	m2 Pintat de plaça color verd per a recàrrega de vehicle elèctric						
	Pintat de plaça per a recàrrega de vehicle elèctric. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada sobre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premarcatge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color verd sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos components amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge.						
	Plaça vehicle elèctric	1	4,70	6,00		28,20	
							28,20
12.01.07	m2 Pintat de plaça color blau per a persones de mobilitat reduïda						
	Pintat de plaça de color blau per a persones de mobilitat reduïda. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada sobre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premarcatge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color blau sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos components amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge.						
	blau PMR	1	4,70	3,00		14,10	
							14,10
12.01.08	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.						
	Línia detenció	1	3,00			3,00	
							3,00
12.01.09	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						
	STOP	4				4,00	
							4,00
12.01.11	m Línia contínua 15cm pintura acrílica color groc						
	Pintat sobre paviment de línia contínua de 15 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color groc, i microesferes de vidre amb màquina autpropulsada, 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.						
	M-78	1	5,00			5,00	
		1	7,00			7,00	
							12,00

SUBCAPITOL 12.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

12.02.01	ut P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. circ						
	Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.						
	R-2	1				1,00	
							1,00
12.02.02	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. circ						
	Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.						
	R-101	2				2,00	
	R-400b	1				1,00	
							3,00
12.02.03	ut P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. circ						
	Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.						
	S17	2				2,00	
							2,00
12.02.04	u P.inform. p/senyal.tràn.,alumini.+pint. 60x90cm, RA2 + sup.circ						
	Subministra i col·locació de placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.						
	Càrrega vehicles	1				1,00	
							1,00
12.02.05	ut Cartell informatiu d'obra						
	Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orientatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons indicacions de la direcció facultativa.						
		1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 13 CONTROL DE QUALITAT							
13.01	ut Pressupost Control de Qualitat						
	Treballs necessaris destinats a Control de Qualitat segons Annex de Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.						
	Total	1				1,00	
							1,00
13.02	ut Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram						
	Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou neteja del tub en cas necessari. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim: - Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies. - Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada. - Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol. - Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa, en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.						
		1				1,00	
							1,00

CAPITOL 14 SEGURETAT I SALUT							
14.01	ut Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut						
	Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, amilles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.						
	Total	1				1,00	
							1,00
14.02	u Treballs desviaments provisionals i passos alternatius peatonals						
	Partida alçada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passeres, millores puntuals amb tot-ú.						
							1,00
14.03	ut Senyalització provisional en fase d'obra						
	Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey i senyalització lluminosa per a la nit.						
							1,00
14.04	u Llog. de mòd.pref.menjador 3,7x2,4m						
	Lloguer mensual de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell						
							1,00
14.05	u Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+m						
	Lloguer mensual de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs						
							1,00

AMIDAMENTS

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 15 TOPOGRAFIA I SUPORT AS BUILT							
15.01	ut Treballs topografia aixecament serveis per entrega AS BUILT						
	Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra, per a l'entrega de l'AS BUILT. Inclou escomeses de residuals i pluvials. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.						1,00
15.02	ut Redacció plànols AS BUILT de l'obra						
	Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses de residuals i pluvials. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.						1,00
15.03	ut Reportatge fotogràfic diari						
	Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.						1,00
15.04	ut Aixecament i replanteig previ detallat						
	Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic detallat i replanteig previ de la rasant en l'entrega de cruïlles, accessos guals vehicles i peatonals. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.						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

Aparcament Cap Sant Miquel

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.	11,58
		ONZE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
01.02	m	Demol.rigola pref.form.sob/form.,martell trenc.carrega+transpo Demolició de rigola prefabricada de formigó col.locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora inclos càrrega, el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	13,87
		TRETZE EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
01.03	m	Demol.vorada, mecànics+càrrega Demolició de vorada 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.	12,66
		DOTZE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
01.04	m	Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	13,75
		TRETZE EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
01.05	m2	Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	10,30
		DEU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
01.06	u	Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	56,43
		CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
01.07	ut	Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU amb mitjans mecànics i manuals inclòs instal·lació elèctrica interior (CS+CGP) en cas necessari. Inclòs fonamentació de formigó. Totalment acabat. Inclòs càrrega de runa sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	105,65
		CENT CINC EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
01.08	m	Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	16,13
		SETZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
01.09	m	Demol.vorada metàl·lica, mecànics+càrrega Demolició de vorada metàl·lica 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.	17,17
		DISSET EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
01.10	ut	Extracció de Tapa de fosa en arq. i posterior recol·locació Extracció de Tapa de fosa en arqueta de registre existent a mantenir i posterior recol·locació amb morter en nova rasant. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lada segons indicacions de la Direcció Facultativa.	68,21
		SEIXANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	

CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES			
02.01	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora o motoanivelladora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	2,88
		DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
02.02	m3	Excavació terra vegetal amb mitjans mecànics Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	10,93
		DEU EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
02.03	m3	Excav.p/caixa pav., qualsevol tipus de terreny, retorexcav.,+càr Excavació per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb retroexcavadora i càrrega directa sobre camió, amb càrrega del material per al seu transport al gestor de residus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direcció d'obra.	15,43
		QUINZE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
02.04	m3	Excavació en desmunt en roca Excavació en roca amb mitjans mecànics (martells o compresors) i càrrega del material per al seu transport al gestor de residus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direcció d'obra. Tot inclòs completament acabat.	30,83
		TRENTA EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selec.g<=25cm,95%PM.Trasdós mur Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment, trasdós i intradós de mur contenció amb material seleccionat, procedent de la mateixa obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera.	14,93
		CATORZE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
02.06	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selecc.g<=25cm,98%PM Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 98% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.	16,12
		SETZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
02.07	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou formació de pendents transversals. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	4,77
		QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
02.08	m3	Retirada de restes de runa existents dins l'àmbit Treballs d'excavació per a la retirada de restes de runa existents, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat a camí pel seu transport al gestor de residus. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs.	8,17
		VUIT EUROS amb DISSET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 03 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

03.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	6,24
		SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
03.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts o a VMNE (Valoritzador de Materials Naturals Excavats), amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,47
		TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
03.03	m3	Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	6,33
		SIS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
03.04	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	7,82
		SET EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	

CAPITOL 04 RESPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS

04.01	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.	61,23
		SEIXANTA-UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 05 MUR DE FORMIGÓ			
05.01	m2	Formigó de Neteja Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat	16,70
		SETZE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
05.02	m2	Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous. Inclou encofrat i desencofrat. Inclou material i mà d'obra necessària.	25,94
		VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
05.03	m3	Formigó/fonaments, HA-30,/B/20 mm abocat bomba Formigó, per a fonaments, HA-30,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	166,89
		CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
05.04	m2	Sistema encofrat per a mur formigó arquitectònic. 2 cares. H<3m Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dos cares amb acabat vist amb textura i relleu, realitzat amb panells metàl·lica modulars, amortitzables en 150usos, amb làmina plàstica de un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, incorporada a la cara interior de l'encofrat, per a formació de mur de formigó arquitectònic, de fins a 3m d'alçada i superfície plana. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjenos", elements de subjecció, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; cola líquida per a fixació de la làmina i cinta de juntes. Inclòs estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou làmina plàstica d'un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, per obtenir una superfície de formigó amb acabat vist, en relleu. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjenos" de PVC. Inclòs replanteig de les juntes d'encofrat segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.	41,25
		QUARANTA-UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
05.05	Kg	Armat per a murs de contenció h<=3m , acabat texturitzat Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 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.	3,04
		TRES EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
05.06	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	3,20
		TRES EUROS amb VINT CÈNTIMS	
05.07	m3	Formigó/alçats h<=3m HA-30/B/20 mm abocat bomba Formigó, per alçats de menys o igual a 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou compactació del formigó mitjançant vibratge. Inclòs reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat	168,99
		CENT SEIXANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	

05.08	m3	Formigó/alçats h>3m HA-30/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. Inclou compactació del formigó mitjançant vi-bratge. Inclòs reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	168,67
		CENT SEIXANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
05.09	m2	Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir	3,91
		TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
05.10	m1	Junta perim. dilatació panell rígid de poliestirè expandit. Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix i 10cm de profunditat, amb panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK).	3,16
		TRES EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
05.11	m1	Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix, mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb brotxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elàstomera monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa.	10,32
		DEU EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
05.12	m2	Imperm.parament,em.bitum.imperm.ED <=2kg/m2,2capes Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.	11,64
		ONZE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
05.13	m2	Capa drenant exterior per a mur amb làmina nodular Capa drenant amb làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8mm d'alutra, resistència a la compressió 150 kN/m2 segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s.m) i massa nominal 0,5 kg/m2, subjectada a mur prèviament impermeabilitzat mitjançant fixacions mecàniques, i rematat superiorment amb perfil metàl·lic. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.	9,55
		NOU EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
05.14	m2	Barrera protectora antigraffiti en cara exterior mur de formigó Tractament superficial de protecció antigraffiti per a cara exterior vista de mur de formigó, mitjançant aplicació d'un protector antigraffiti del tipus Macs Fluorosil Classic de la casa Fakolith o equivalent. Aplicat en una mà. (consum mig: 100 g/m2). Tota inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	11,39
		ONZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
05.15	m1	Formació de matavius cara superior mur Formació de matavius en la cara superior del mur per obtenir un acabat bisellat, mitjançant la utilització de "berenjenos" de PVC.Inclou material i mà d'obra necessària.	4,14
		QUATRE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 06 PAVIMENTACIÓ			
06.01	m2	Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humecta- ció i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	1,73
		UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
06.02	m3	Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclou subministra- ment, estesa, refi i compactació del material al 98% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.	37,84
		TRENTA-SET EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
06.03	m	Vora. jardí pref.formigó, tipus p1 cantell supeior rod de 8x20cm Vorada de peces de formigó prefabricat tipus jardí tipus P1 amb cantell superior arrodonit de 8x20x100cm, inclos tallat de vorada en alineacions corbes, col·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	25,30
		VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
06.04	m	Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. blanc 30x30x8cm,col./s.b Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. In- clou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	24,14
		VINT-I-QUATRE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
06.05	ut	Trasllat de maquinària asfaltat Trasllat de la maquinària per a l'asfaltat.	2.875,00
		DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS	
06.06	m2	Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2	1,06
		UN EUROS amb SIS CÈNTIMS	
06.07	t	Pavim.bitum.calent AC 22 BIN B50/70G (G-20) Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 BIN B50/70 G (G-20), amb be- tum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació. Inclòs neteja prèvia de calçada.	130,80
		CENT TRENTA EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
06.08	m2	Reg.adher.amb emulsió termoadherent tipus C60 BP4 TER, 0,6 kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60BP4 TER, al 60% de betum i una dota- ció de 0,6 kg/m2.	0,51
		ZERO EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
06.09	t	Pavim.bitum.calent AC16 SURF B50/70S (S-12) Paviment de mescla bituminosa en calent de composició semidensa AC16 SURF B50/70S (S-12) amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'as- saig marshall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topo- grafia prèvia i de comprovació.	131,96
		CENT TRENTA-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
06.10	mI	SiC qual vehicles tipus V60 DROPPED KERB de BREINCO o equivalent Subministrament i col·locació de gual per a vehicles amb peces de 40x60cm tipus V60 DROP- PED KERB de BREINCO o equivalent. Incloses peces d'adaptació lateral. Totalment acabat.	57,16
		CINQUANTA-SET EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

06.11	m	Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	34,94
		TRENTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
06.12	m2	Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, este- sa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat. Inclou topografia a acabat definitiu.	18,84
		DIVUIT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
06.13	m2	S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter) Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter fresc elaborat en obra i capa de lletada de ciment i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·lo- cació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	32,69
		TRENTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
06.14	mI	Gual peatonal amb vorera rebaixada s/Orden TMA/851/2021 Formació de gual peatonal amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i execu- ció de paviment de formigó amb rampa complint Orden TMA/851/2021, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Inclou material i mà d'obra necessària.Tot inclòs completament acabat.	18,40
		DIVUIT EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
06.15	mI	Treballs entrega amb paviment vorera existent Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Inclou material i mà d'obra necessària. To- talment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa.	17,25
		DISSET EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
06.16	mI	Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica, aplicada amb mitjans manuals i mecànics.	15,63
		QUINZE EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS			
07.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	61,23
		SEIXANTA-UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
07.02	m	Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	11,58
		ONZE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
07.03	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic g=6cm Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de capes suport segons plànol de detall. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de base granular tot-ú artificial de 20cm de gruix, una capa de formigó pobre HM-20 de 15cm de gruix, reg d'adherència i capa asfàtica (AC 16 surf S) de mínim 6cm de gruix, segons detall projecte.. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	62,11
		SEIXANTA-DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
07.04	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	13,46
		TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
07.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	6,24
		SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
07.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,73
		UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
07.07	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	23,09
		VINT-I-TRES EUROS amb NOU CÈNTIMS	
07.08	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	10,96
		DEU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
07.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN315mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 315 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.	39,30
		TRENTA-NOU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	

07.10	m	Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb material de préstec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.	51,32
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
07.11	mI	Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material seleccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram. Protegit amb formigó.	60,15
		SEIXANTA EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
07.12	u	Pou registre D=100cm fins H=1.60m, tubs D=300/600.Tapa amb reixa Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa amb REIXA de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar tipus HEXA R, model T2066R de Benito o similar, D400, 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.	733,99
		SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
07.13	ut	SiC embornal pref.70x30cm abatible, tipus Meridiana model M3B-25 Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x300x100 mm, amb recollida d'aigua, model Meridiana del tipus M-3B-25 de Fundición Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.	345,00
		TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
07.14	m	Interceptor peatonal amb reixa MULTIDRAIN300 de ACO, D400 Interceptor lineal model MULTIDRAIN300 de ACO o equivalent. De 0.30 m d'amplada, sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa, per a 40Tn de càrrega de rotura, Classe D400. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió tub desguàs. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.	603,24
		SIS-CENTS TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
07.15	u	Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions D.F.	402,50
		QUATRE-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 08 XARXA ELÈCTRICA BT

SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL

08.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material	61,23
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	
		SEIXANTA-UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
08.01.02	m	Tall amb radial paviment vorera	13,75
		Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	
		TRETZE EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
08.01.03	m2	Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó	53,58
		Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderrocac. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	
		CINQUANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
08.01.04	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr	13,46
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
08.01.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.	6,24
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	
		SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
08.01.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació	1,73
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
08.01.07	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa	3,45
		subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	
		TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
08.01.08	ut	Complement treballs obra civil xarxa elèctrica	345,00
		Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèctrica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.	
		TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
08.01.09	ut	Treballs O.C. connexió a xarxa exist. empalmament	230,00
		DOS-CENTS TRENTA EUROS	

SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ

08.02.01	ut	Treb. de xarxa i Treb. adequació inst. exist s/estudi ENDESA	4.025,00
		Treballs de xarxa i treballs d'adequació de instal·lacions existents que inclou: entroncament, adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei i nova extensió de xarxa, a realitzar per ENDESA segons estudi ENDESA de VARIANT 0000716847, adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou retirada de línies existents, empalmes,...	
		QUATRE MIL VINT-I-CINC EUROS	
08.02.02	ut	Obtenció de permisos oficials i taxes i projecte	1.150,00
		Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permios oficials. Inclou tots els permisos oficials necessaris i pagament de taxes.	
		MIL CENT CINQUANTA EUROS	

SUBCAPITOL 08.03 PREVISIÓ CARREGADORS ELÈCTRICS O.C.

08.03.01	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr	13,46
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	
		TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
08.03.02	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.	6,24
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	
		SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
08.03.03	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació	1,73
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'ex cavació.	
		UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
08.03.04	m	2 Tub flex.corru.PE,dn=160mm, col·locat en rasa i protegit amb f	39,18
		2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 160 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/l. Inclou subministre i col·locació de separadors entre tubs. Fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	
		TRENTA-NOU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
08.03.05	u	Arqueta registre 60x60cm amb tapa D-400	329,18
		Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 60x60 sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	
		TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
08.03.06	m3	Rebliment+picon.rasa,sorra neta riu,g<=25cm.	22,53
		Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar	
		VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
08.03.07	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec	10,96
		Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	
		DEU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

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

08.03.08	ut	Brida cega de tub corrugat PEØ160MM Subministre i col·locació de brida cega per a tub corrugat PEØ160MM per a segellat i taponat de final de tub, en espera de futura connexió.	86,25
VUITANTA-SIS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS			

CAPITOL 09 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC			
SUBCAPITOL 09.01 OBRA CIVIL			
09.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	61,23
SEIXANTA-UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS			
09.01.02	m2	Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	53,58
CINQUANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS			
09.01.03	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sola escomeses existents.	10,35
DEU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS			
09.01.04	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	6,24
SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS			
09.01.05	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'ex cavació.	1,73
UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS			
09.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	10,96
DEU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS			
09.01.07	m	Canalització 1 tub PE DN=90mm, dau recobr. 25x20 cm form. Canalització amb 1 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobrimet de 25x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	19,76
DINOU EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS			
09.01.08	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,75
ZERO EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS			
09.01.09	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa D400 g=75cm Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x75mm, classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-D400 de Fabregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. El cable de terra passarà per l'interior de l'arqueta.	270,91
DOS-CENTS SETANTA EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
09.01.10	ut	Fonamentació columna de H=4.00 a H=6.00m Fonamentació per a columna de 4.00 a 6.00 metres d'alçada amb sabata de formigó de 0.6 x 0.6 x 0.7m inclosa excavació, encofrat i col·locació d'espàrrecs segons columna. Inclou replanteig per tal que quedi una distància mínima de 30cm entre la rasant delpaviment acabat i la base de la portella de la columna.	133,29
		CENT TRENTA-TRES EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
09.01.11	u	Obra civil connexió a arqueta existent d'enllumenat Treballs necessaris d'obra civil per a connexió de nova conducció d'enllumenat a arqueta existent. Inclou material i mà d'obra necessaris. Tot inclòs. Totalment cabat.	74,75
		SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 09.02 INSTAL·LACIÓ			
09.02.01	m	Cond.coure RV 0,6/1,4x6mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC i col·locat en tub	8,03
		VUIT EUROS amb TRES CÈNTIMS	
09.02.02	ut	Presa de terra per a lluminària amb pica de coure de 2.00m Col·locació de presa de terra per a lluminària amb pica de coure de 2.00 metres.	62,97
		SEIXANTA-DOS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
09.02.03	m	Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. Aquest es passarà per l'interior de les arquetes de registre.	11,88
		ONZE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
09.02.04	ut	SiC columna tipus cilíndrica de Simon Lighting de 4.8m alçada Subministrament i col·locació de columna cilíndrica tipus CIL de SIMON LIGHTING o equivalent, de 4,8 M d'alçada, sense braç, d'acer galvanitzat acabat pintat color gris, RAL a escollir per la D.F. Inclou suport subjecció lluminària ubicat a 4.80m d'alçada amb reforç doble i cercol i cartelles. Inclou pern anclatge, plantilla i cargols per a pern i arandel·les. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.	402,50
		QUATRE-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
09.02.05	ut	SiC columna tipus cilíndrica de Simon Lighting de 4.0m alçada Subministrament i col·locació de columna cilíndrica tipus CIL de SIMON LIGHTING o equivalent, de 4.0 M d'alçada, sense braç, d'acer galvanitzat acabat pintat color gris, RAL a escollir per la D.F. Inclou suport subjecció lluminària ubicat a 4.80m d'alçada amb reforç doble cercol i cartelles. Inclou pern anclatge, plantilla i cargols per a pern i arandel·les. Inclosa Caixa de Connexió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.	345,00
		TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
09.02.06	ut	Lluminària LED tipus ALTAIR IYF de SIMON Lighting o equivalent Subministre i col·locació de lluminària LED tipus ALTAIR IYF de SIMON LIGHTING o equivalent, potència segons estudi lumínic, 3000°K. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	862,50
		VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
09.02.07	ut	Lluminària LED tipus ALTAIR IXF de SIMON Lighting o equivalent Subministre i col·locació de lluminària LED tipus ALTAIR IXF de SIMON LIGHTING o equivalent, potència segons estudi lumínic, 3000°K. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	747,50
		SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
09.02.08	u	Connexió Xarxa Existent soterrada Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.	115,00
		CENT QUINZE EUROS	
09.02.09	u	Memòria tècnica projecte de legalització Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.	1.092,50
		MIL NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

CAPITOL 10 XARXA DE REG			
10.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	61,23
		SEIXANTA-UN EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
10.02	m	Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	13,75
		TRETZE EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
10.03	m2	Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	53,58
		CINQUANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
10.04	m3	Excavació,reblliment rases ampl.<=0,60m Excavació i reblliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.	15,04
		QUINZE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
10.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	6,24
		SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
10.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'ex cavació.	1,73
		UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
10.07	u	Arqueta 60x60x90cm,paret 14cm maó,solera graves, tapa fosa D400 Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arreboscat i lliscat per l'interior, i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa D-400, tot completament acabat.	355,34
		TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
10.08	m	Tub HDPE PE100 D=63mm,10bar, us alimentari, connectat pressió o Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, inclosa la part proporcional d'accessoris i peces especials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	15,66
		QUINZE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
10.09	m	Conducció PEBD PE-40 D40mm, PN 10bar Conducció de polietilè de 40 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pressió nominal, inclòs subministrament, col·locació a fons de rasa de 60cm, unió i p.p. peces especials i l'obra civil d'obertura de rases i posterior terraplenat. Tot inclòs completament acabat.	6,27
		SIS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
10.10	m	Canalització 1 tub PE DN=75mm,dau recobr. 40x20cm form. Canalització amb 1 tub corbables corrugats de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	17,05

DISSET EUROS amb CINC CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
10.11	mI	Sub. i col. de cinta senyalitzadora Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	0,75
		ZERO EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
10.12	u	SiC comptador Subministre i col·locació de comptador per aigua potable, G16 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 2" de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	747,50
		SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
10.13	u	SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD inclou Sensor Rain-Click per parar durant pluja i sensor Solar Click per a dossificació del reg segons insolació per a 6 circuits amb caixa de connexió. Inclòs escomesa d'electricitat des de línia d'enllumenat. Inclosa col·locació de bateria de càrrega per a funcionament diurn. Totalment instal·lat i en funcionament. Racord de 2 peces. Inclou vàlvula tipus PGA de Rain Bird amb filtre regulador de pressió PRT-100 RBY. Tot inclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.	2.427,91
		DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
10.14	u	Electrovàlvula 1 1/4" (Ø40mm) Electrovàlvula, de connexió 1 1/4", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	119,74
		CENT DINOU EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
10.15	u	Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,+tub corrugat d:50 mm,soter Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorporat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tancament de la rasa.	21,32
		VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
10.16	m	Canonada deg.17mm,degoters c/33cm,Eco-Wrap+marcatge ident. Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, tipus Eco-Wrap de Hunter o equivalent, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	5,31
		CINC EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
10.17	ut	Connexió a xarxa d'aigua existent Connexió amb xarxa d'aigua existent inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes d'obra civil. Inclòs material i mà d'obra necessària. Totalment acabat.	747,50
		SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
10.18	u	Treb.obra civil connexió a xarxa existent Treballs necessaris d'obra civil per a la connexió a xarxa existent. Inclosos formació de massacots de formigó HM-20 per a canonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia aigua.	316,25
		TRES-CENTS SETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
10.19	ut	Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviment Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviments. Inclou construcció d'arquetes de registre, creuaments de vial amb tub corrugat de PE Ø75mm i protegit amb formigó, derivacions i accessoris de llautó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la D.F.	460,00
		QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS	
10.20	u	Arqueta 30x30x50cm,paret 14cm maó,solera graves Arqueta de 30x30x50 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arreboscat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,20 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa, tot completament acabat.	117,30
		CENT DISSET EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	

CAPITOL 11 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ			
SUBCAPITOL 11.01 JARDINERIA			
11.01.01	m3	Excav.rasa en qualsevol tipus de terreny Excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	9,51
		NOU EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
11.01.02	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	6,24
		SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
11.01.03	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	1,73
		UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
11.01.04	m3	Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj. Reomplert amb terra bejetal amb barreja: 50% terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm o fibra de coco, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. I fertilitzat d'alliberament lent 5M (1kg/m3). Reomplir amb capes de 30cm de gruix.	34,50
		TRENTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
11.01.05	m3	Mulch escorça pi,D=4-6cm,g=1-2cm,capa màx.10cm Mulch a base d'escorça de pi, de 4 a 6 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, en formació de capa de màxim 10 cm, inclou subministrament, transport tractament herbicida i estesa, prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu subministrament.	49,38
		QUARANTA-NOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
11.01.06	ut	Sub.Freixe fulla petita(Fraxinus angustifolia Raywood),p=20-25cm Subministrament de Freixe de fulla petita "Raywood" (Fraxinus angustifolia "Raywood") o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 20 a 25 cm de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 60 cm segons fórmules NTJ.	290,54
		DOS-CENTS NORANTA EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
11.01.07	u	Plantació d'arbre amb perím=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m segons fórmules NTJ, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou subministre i col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'autoclau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat.	231,45
		DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
11.01.08	m2	SiP plantes arbustives, contenidor 10L,plantació 2 ut/m2 Subministrament i plantació d'arbustiva de 60-100cm, segons plànol de jardineria, en contenidor de 10L i amb una plantació de 2u per m2. Inclou replanteig distribució plantes segons indicacions DF. Inclòs excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra vegetal, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou: Ligustrum japonicum, Evònim acolorit (Evonymus fortunei "Coloratus"), Baladre (Nerium Oleander), Marfull (Viburnum tinus),.... Tot inclòs i totalment acabat.	38,55
		TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

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

11.01.09	ut	Manteniment durant el primer any de la jardineria	4.025,00
		Treballs de manteniment de la jardineria durant el primer any . Inclou reg, abonaments, podes, refi-rada de les males herbes, replantació de les espècies degradades,... Inclou realització de tots els treballs necessaris a realitzar definits en el Pla de conservació. Inclou material i mà d'obra neces-sària.	

QUATRE MIL VINT-I-CINC EUROS

SUBCAPITOL 11.02 MOBILIARI URBÀ

11.02.01	ml	Tancament malla electrosoldada, 2,50x2,00mm d=5mm, galvanitzat	92,00
		Tancament mitjançant panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç tipus FAX de Rivisa o equivalent, de 200x50 mm de passada de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,40 m d'alçada i 2,50 m interdistància entre pals verticals de suport, acabat galvanitzat i pals de perfil buit de secció rectangular, de 80x40x2 mm. Inclòs p/p d'elements de subjecció dels panells als pals metàl·lics i accessoris. La tanca i la fonamentació es calcularan per a suportar vents superiors a 150 km/h. Tot inclòs i totalment acabat.	

NORANTA-DOS EUROS

CAPITOL 12 SENYALITZACIÓ

SUBCAPITOL 12.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

12.01.01	m	Linia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc	0,66
		Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplica-cions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	
		ZERO EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
12.01.02	m	Linia continua 10cm pintura acrílica color blanc	1,14
		Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplica-cions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	
		UN EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
12.01.03	m2	Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual	10,17
		Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de do-ble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pin-tura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el pre-marcatge. Tot inclòs.	
		DEU EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
12.01.04	m2	Pintat vial símbols i marques pintura dos components	22,38
		Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blan-ca i microesferes de vidre, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	
		VINT-I-DOS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
12.01.05	u	Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred	11,43
		Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el pre-marcatge inclòs. Tot inclòs.	
		ONZE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
12.01.06	m2	Pintat de plaça color verd per a recàrrega de vehicle elèctric	29,90
		Pintat de plaça per a recàrrega de vehicle elèctric. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada so-bre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premarcatge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color verd sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos components amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Incloses parts proporcio-nals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge.	
		VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
12.01.07	m2	Pintat de plaça color blau per a persones de mobilitat reduïda	29,90
		Pintat de plaça de color blau per a persones de mobilitat reduïda. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada sobre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premar-catge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes i altres ele-ments sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color blau sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos com-ponents amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Inclo-ses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premar-catge.	
		VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
12.01.08	m	Pintat faixa 40cm, pint.2comp.manual	8,03
		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.	
		VUIT EUROS amb TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
12.01.09	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	6,38
12.01.11	m	Línia contínua 15cm pintura acrílica color groc Pintat sobre paviment de línia contínua de 15 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color groc, 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.	1,43
UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS			
SUBCAPITOL 12.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL			
12.02.01	ut	P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorefl., RA2 + sup. circ Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	274,24
12.02.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorefl., RA2 + sup. circ Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	262,38
12.02.03	ut	P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorefl., RA2 + sup. circ Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	274,02
12.02.04	u	P.inform. p/senyal.tràn.,alumini.+pint. 60x90cm, RA2 + sup.circ Subministra i col·locació de placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	297,69
12.02.05	ut	Cartell informatiu d'obra Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orientatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons indicacions de la direcció facultativa.	517,50
CINC-CENTS DISSET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS			

CAPITOL 13 CONTROL DE QUALITAT			
13.01	ut	Pressupost Control de Qualitat Treballs necessaris destinats a Control de Qualitat segons Annex de Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.	5.750,00
CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS			
13.02	ut	Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou neteja del tub en cas necessari. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim: - Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies. - Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada. - Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol. - Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa,en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.	1.552,50
MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 14 SEGURETAT I SALUT

14.01	ut	Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armlles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elev adora telescòpica artí- culada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.	2.793,59
		DOS MIL SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
14.02	u	Treballs desviaments provisionals i passos alternatius peatonals Partida alçada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'ambit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passerres, millores puntuals amb tot-ú.	1.035,00
		MIL TRENTA-CINC EUROS	
14.03	ut	Senyalització provisional en fase d'obra Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey i se- nyalització lluminosa per a la nit.	1.610,00
		MIL SIS-CENTS DEU EUROS	
14.04	u	Llog. de mòd.pref.menjador 3,7x2,4m Lloguer mensual de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitza- da i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció dife- rencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	221,48
		DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
14.05	u	Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+m Lloguer mensual de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'al- çària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	156,98
		CENT CINQUANTA-SIS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	

CAPITOL 15 TOPOGRAFIA I SUPORT AS BUILT

15.01	ut	Treballs topografia aixecament serveis per entrega AS BUILT Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra, per a l'entrega de l'AS BUILT. In- clou escomeses de residuals i pluvials. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultati- va.	805,00
		VUIT-CENTS CINC EUROS	
15.02	ut	Redacció plànols AS BUILT de l'obra Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses de residuals i pluvials. Segons prescrip- cions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	805,00
		VUIT-CENTS CINC EUROS	
15.03	ut	Reportatge fotogràfic diari Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic dia- riament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultati- va.	345,00
		TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
15.04	ut	Aixecament i replanteig previ detallat Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic detallat i replanteig previ de la rasant en l'entrega de cruïlles, accessos guals vehicles i peatonals. Prescripcions se- gons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	460,00
		QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS	



CAPÍTOL III - QUADRE DE PREUS Nº2

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

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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.....	9,20
		Maquinaria.....	0,87
		Suma la partida.....	10,07
		Costos indirectes..... 15,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	11,58
01.02	m	Demol.rigola pref.form.sob/form.,martell trenc.carrega+transpo	
		Demolició de rigola prefabricada de formigó col.locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora inclos càrrega, el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	
		Ma d'obra.....	7,40
		Maquinaria.....	4,11
		Materials.....	0,55
		Suma la partida.....	12,06
		Costos indirectes..... 15,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	13,87
01.03	m	Demol.vorada, mecànics+càrrega	
		Demolició de vorada 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.....	6,62
		Maquinaria.....	3,93
		Materials.....	0,46
		Suma la partida.....	11,01
		Costos indirectes..... 15,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA.....	12,66
01.04	m	Tall amb radial paviment vorera	
		Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	
		Ma d'obra.....	10,67
		Maquinaria.....	1,29
		Suma la partida.....	11,96
		Costos indirectes..... 15,00%	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	13,75
01.05	m2	Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr	
		Demolició de paviment de panot/llamborda col.locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	
		Ma d'obra.....	4,04
		Maquinaria.....	3,94
		Materials.....	0,98
		Suma la partida.....	8,96
		Costos indirectes..... 15,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA.....	10,30

01.06	u	Talat i extracció arrels	
		Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	
		Ma d'obra.....	15,50
		Maquinaria.....	30,19
		Materials.....	3,38
		Suma la partida.....	49,07
		Costos indirectes..... 15,00%	7,36
		TOTAL PARTIDA.....	56,43
01.07	ut	Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU	
		Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU amb mitjans mecànics i manuals inclòs instal·lació elèctrica interior (CS+CGP) en cas necessari. Inclòs fonamentació de formigó. Totalment acabat. Inclòs càrrega de runa sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	
		Ma d'obra.....	13,03
		Maquinaria.....	73,64
		Materials.....	5,20
		Suma la partida.....	91,87
		Costos indirectes..... 15,00%	13,78
		TOTAL PARTIDA.....	105,65
01.08	m	Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega	
		Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	
		Ma d'obra.....	10,11
		Maquinaria.....	2,42
		Materials.....	1,50
		Suma la partida.....	14,03
		Costos indirectes..... 15,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA.....	16,13
01.09	m	Demol.vorada metàl·lica, mecànics+càrrega	
		Demolició de vorada metàl·lica 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.....	10,54
		Maquinaria.....	3,93
		Materials.....	0,46
		Suma la partida.....	14,93
		Costos indirectes..... 15,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA.....	17,17
01.10	ut	Extracció de Tapa de fosa en arq. i posterior recol·locació	
		Extracció de Tapa de fosa en arqueta de registre existent a mantenir i posterior recol·locació amb morter en nova rasant. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lada segons indicacions de la Direcció Facultativa.	
		Ma d'obra.....	34,21
		Materials.....	25,10
		Suma la partida.....	59,31
		Costos indirectes..... 15,00%	8,90
		TOTAL PARTIDA.....	68,21

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES

02.01	m2	Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió	
		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora o motoanivelladora, inclou el de- capatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,88
02.02	m3	Excavació terra vegetal amb mitjans mecànics	
		Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs com- pletament acabat, segons Direcció d'Obra.	
		Ma d'obra.....	3,56
		Maquinaria.....	5,94
		Suma la partida.....	9,50
		Costos indirectes..... 15,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....	10,93
02.03	m3	Excav.p/caixa pav., qualsevol tipus de terreny, retorexcav.,+càr	
		Excavació per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny , realitzada amb retroexcava- dora i càrrega directa sobre camió, amb càrrega del material per al seu transport al gestor de resi- dus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direcció d'obra.	
		Maquinaria.....	13,42
		Suma la partida.....	13,42
		Costos indirectes..... 15,00%	2,01
		TOTAL PARTIDA.....	15,43
02.04	m3	Excavació en desmunt en roca	
		Excavació en roca amb mitjans mecànics (martells o compresors) i càrrega del material per al seu transport al gestor de residus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direc- ció d'obra. Tot inclòs completament acabat.	
		Ma d'obra.....	13,83
		Maquinaria.....	11,22
		Materials.....	1,76
		Suma la partida.....	26,81
		Costos indirectes..... 15,00%	4,02
		TOTAL PARTIDA.....	30,83
02.05	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selec.g<=25cm,95%PM.Trasdós mur	
		Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment, trasdós i intradós de mur contenció amb mate- rial seleccionat, procedent de la mateixa obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compacta- ció del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vore- ra.	
		Maquinaria.....	5,65
		Materials.....	7,33
		Suma la partida.....	12,98
		Costos indirectes..... 15,00%	1,95
		TOTAL PARTIDA.....	14,93
02.06	m3	Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selecc.g<=25cm,98%PM	
		Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 98% del PM in- clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.	
		Ma d'obra.....	3,01
		Maquinaria.....	2,93
		Materials.....	8,08
		Suma la partida.....	14,02
		Costos indirectes..... 15,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA.....	16,12

02.07	m2	Reperfilat, anivellació i compactació explanada	
		Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou formació de pen- dents transversals. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	
		Ma d'obra.....	0,55
		Maquinaria.....	3,60
		Suma la partida.....	4,15
		Costos indirectes..... 15,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	4,77
02.08	m3	Retirada de restes de runa existents dins l'àmbit	
		Treballs d'ex cavació per a la retirada de restes de runa existents, amb mitjans mecànics i càrre- ga mecànica del material excavat a camí pel seu transport al gestor de residus. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclós .	
		Suma la partida.....	7,10
		Costos indirectes..... 15,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	8,17

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 03 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS

03.01	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	Maquinaria..... 5,43 Suma la partida..... 5,43 Costos indirectes 15,00% 0,81 TOTAL PARTIDA..... 6,24
03.02	m3	Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts o a VMNE (Valoritzador de Materials Naturals Excavats), amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Materials..... 3,02 Suma la partida..... 3,02 Costos indirectes 15,00% 0,45 TOTAL PARTIDA..... 3,47
03.03	m3	Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	Suma la partida..... 5,50 Costos indirectes 15,00% 0,83 TOTAL PARTIDA..... 6,33
03.04	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	TOTAL PARTIDA..... 7,82

CAPITOL 04 RESPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS

04.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.	Ma d'obra..... 28,51 Maquinaria..... 24,73 Suma la partida..... 53,24 Costos indirectes 15,00% 7,99 TOTAL PARTIDA..... 61,23
-------	----	--	--

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 05 MUR DE FORMIGÓ

05.01	m2	Formigó de Neteja	
		Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/I anivellat	
		Ma d'obra.....	5,02
		Materials.....	9,50
		Suma la partida.....	14,52
		Costos indirectes..... 15,00%	2,18
		TOTAL PARTIDA.....	16,70
05.02	m2	Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous	
		Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous. Inclou encofrat i desencofrat. Inclou material i mà d'obra necessària.	
		Ma d'obra.....	19,29
		Materials.....	3,27
		Suma la partida.....	22,56
		Costos indirectes..... 15,00%	3,38
		TOTAL PARTIDA.....	25,94
05.03	m3	Formigó/fonaments, HA-30,/B/20 mm abocat bomba	
		Formigó, per a fonaments, HA-30,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	
		Ma d'obra.....	26,60
		Maquinaria.....	18,77
		Materials.....	99,75
		Suma la partida.....	145,12
		Costos indirectes..... 15,00%	21,77
		TOTAL PARTIDA.....	166,89
05.04	m2	Sistema encofrat per a mur formigó arquitectònic. 2 cares. H<3m	
		Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dos cares amb acabat vist amb textura i relleu, realitzat amb panells metàl·lica modulars, amortitzables en 150usos, amb làmina plàstica de un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, incorporada a la cara interior de l'encofrat, per a formació de mur de formigó arquitectònic, de fins a 3m d'alçada i superfície plana. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjenos", elements de subjecció, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; cola líquida per a fixació de la làmina i cinta de juntes. Inclòs estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou làmina plàstica d'un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, per obtenir una superfície de formigó amb acabat vist, en relleu. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos diàmetres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjenos" de PVC. Inclòs replanteig de les juntes d'encofrat segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la Direcció Facultativa.	
		Suma la partida.....	35,87
		Costos indirectes..... 15,00%	5,38
		TOTAL PARTIDA.....	41,25
05.05	Kg	Armat per a murs de contenció h<=3m , acabat texturitzat	
		Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 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.....	0,62
		Materials.....	2,02
		Suma la partida.....	2,64
		Costos indirectes..... 15,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	3,04

05.06	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.....	0,76
		Materials.....	2,02
		Suma la partida.....	2,78
		Costos indirectes..... 15,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	3,20
05.07	m3	Formigó/alçats h<=3m HA-30/B/20 mm abocat bomba	
		Formigó, per alçats de menys o igual a 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou compactació del formigó mitjançant vibratge. Inclòs reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	
		Ma d'obra.....	28,15
		Maquinaria.....	18,77
		Materials.....	100,03
		Suma la partida.....	146,95
		Costos indirectes..... 15,00%	22,04
		TOTAL PARTIDA.....	168,99
05.08	m3	Formigó/alçats h>3m HA-30/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. Inclou compactació del formigó mitjançant vibratge. Inclòs reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	
		Ma d'obra.....	28,15
		Maquinaria.....	18,77
		Materials.....	99,75
		Suma la partida.....	146,67
		Costos indirectes..... 15,00%	22,00
		TOTAL PARTIDA.....	168,67
05.09	m2	Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh.	
		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir	
		Ma d'obra.....	1,75
		Materials.....	1,65
		Suma la partida.....	3,40
		Costos indirectes..... 15,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	3,91
05.10	mI	Junta perim. dilatació panell rígid de poliestirè expandit.	
		Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix i 10cm de profunditat, amb panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK).	
		Ma d'obra.....	1,34
		Materials.....	1,41
		Suma la partida.....	2,75
		Costos indirectes..... 15,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	3,16

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

05.11	mI	Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla
Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix , mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb brotxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elastòmera monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa.		

		Ma d'obra.....	7,29
		Materials.....	1,68
		Suma la partida.....	8,97
		Costos indirectes..... 15,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	10,32

05.12	m2	Imperm.parament,em.bitum.imperm.ED <=2kg/m2,2capes
Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.		

		Ma d'obra.....	8,29
		Materials.....	1,83
		Suma la partida.....	10,12
		Costos indirectes..... 15,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	11,64

05.13	m2	Capa drenant exterior per a mur amb làmina nodular
Capa drenant amb làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8mm d'alutra, resistència a la compressió 150 kN/m2 segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s.m) i massa nominal 0,5 kg/m2, subjectada a mur prèviament impermeabilitzat mitjançant fixacions mecàniques, i rematat superiorment amb perfil metàl·lic. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.		

		Suma la partida.....	8,30
		Costos indirectes..... 15,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA.....	9,55

05.14	m2	Barrera protectora antigraffiti en cara exterior mur de formigó
Tractament superficial de protecció antigraffiti per a cara exterior vista de mur de formigó, mitjançant aplicació d'un protector antigraffiti del tipus Macs Fluorosil Classic de la casa Fakolith o equivalent. Aplicat en una mà. (consum mig: 100 g/m2). Tota inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.		

		Suma la partida.....	9,90
		Costos indirectes..... 15,00%	1,49
		TOTAL PARTIDA.....	11,39

05.15	mI	Formació de matavius cara superior mur
Formació de matavius en la cara superior del mur per obtenir un acabat bisellat, mitjançant la utilització de "berenjenos" de PVC.Inclou material i mà d'obra necessària.		

		Suma la partida.....	3,60
		Costos indirectes..... 15,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	4,14

CAPITOL 06 PAVIMENTACIÓ

06.01	m2	Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa
Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.		

		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 15,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	1,73

06.02	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.....	1,25
		Maquinaria.....	5,12
		Materials.....	26,53
		Suma la partida.....	32,90
		Costos indirectes..... 15,00%	4,94
		TOTAL PARTIDA.....	37,84

06.03	m	Vora. jardí pref.formigó, tipus p1 cantell supeior rod de 8x20cm
Vorada de peces de formigó prefabricat tipus jardí tipus P1 amb cantell superior arrodonit de 8x20x100cm, inclos tallat de vorada en alineacions corbes, col·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		

		Suma la partida.....	22,00
		Costos indirectes..... 15,00%	3,30
		TOTAL PARTIDA.....	25,30

06.04	m	Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. blanc 30x30x8cm,col./s.b
Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendent. Nivell acabat control intens. Totalment acabat		

		Ma d'obra.....	6,23
		Materials.....	14,76
		Suma la partida.....	20,99
		Costos indirectes..... 15,00%	3,15
		TOTAL PARTIDA.....	24,14

06.05	ut	Trasllat de maquinària asfaltat
Trasllat de la maquinària per a l'asfaltat.		

		Suma la partida.....	2.500,00
		Costos indirectes..... 15,00%	375,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.875,00

06.06	m2	Reg imprim.,emul.bitum.catònica C50BF5 IMP 1,5kg/m2
Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2		

		Ma d'obra.....	0,21
		Maquinaria.....	0,27
		Materials.....	0,44
		Suma la partida.....	0,92
		Costos indirectes..... 15,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	1,06

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
06.07	t	Pavim.bitum.calent AC 22 BIN B50/70G (G-20) Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 BIN B50/70 G (G-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació. Inclòs neteja previa de calçada.	Ma d'obra.....2,73 Maquinaria.....11,05 Materials.....99,96 Suma la partida.....113,74 Costos indirectes.....15,00%17,06 TOTAL PARTIDA.....130,80
06.08	m2	Reg.adher.amb emulsió termoadherent tipus C60 BP4 TER, 0,6 kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60BP4 TER, al 60% de betum i una dotació de 0,6 kg/m2.	Ma d'obra.....0,13 Maquinaria.....0,17 Materials.....0,14 Suma la partida.....0,44 Costos indirectes.....15,00%0,07 TOTAL PARTIDA.....0,51
06.09	t	Pavim.bitum.calent AC16 SURF B50/70S (S-12) Paviment de mescla bituminosa en calent de composició semidensa AC16 SURF B50/70S (S-12) amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	Ma d'obra.....2,73 Maquinaria.....11,05 Materials.....100,97 Suma la partida.....114,75 Costos indirectes.....15,00%17,21 TOTAL PARTIDA.....131,96
06.10	mI	SiC gual vehicles tipus V60 DROPPED KERB de BREINCO o equivalent Subministrament i col·locació de gual per a vehicles amb peces de 40x60cm tipus V60 DROP-PED KERB de BREINCO o equivalent. Incloses peces d'adaptació lateral. Totalment acabat.	Ma d'obra.....6,02 Maquinaria.....0,01 Materials.....43,67 Suma la partida.....49,70 Costos indirectes.....15,00%7,46 TOTAL PARTIDA.....57,16
06.11	m	Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	Ma d'obra.....9,80 Materials.....20,58 Suma la partida.....30,38 Costos indirectes.....15,00%4,56 TOTAL PARTIDA.....34,94

06.12	m2	Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat. Inclou topografia a acabat definitiu.	Ma d'obra.....5,25 Maquinaria.....0,62 Materials.....10,51 Suma la partida.....16,38 Costos indirectes.....15,00%2,46 TOTAL PARTIDA.....18,84
06.13	m2	S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter) Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter fresc elaborat en obra i capa de lletada de ciment i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	Ma d'obra.....17,41 Maquinaria.....0,59 Materials.....10,43 Suma la partida.....28,43 Costos indirectes.....15,00%4,26 TOTAL PARTIDA.....32,69
06.14	mI	Gual peatonal amb vorera rebaixada s/Orden TMA/851/2021 Formació de gual peatonal amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i execució de paviment de formigó amb rampa complint Orden TMA/851/2021, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Inclou material i mà d'obra necessària.Tot inclòs completament acabat.	Suma la partida.....16,00 Costos indirectes.....15,00%2,40 TOTAL PARTIDA.....18,40
06.15	mI	Treballs entrega amb paviment vorera existent Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa.	Suma la partida.....15,00 Costos indirectes.....15,00%2,25 TOTAL PARTIDA.....17,25
06.16	mI	Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica, aplicada amb mitjans manuals i mecànics.	Suma la partida.....13,59 Costos indirectes.....15,00%2,04 TOTAL PARTIDA.....15,63

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS

07.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material		
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, 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.		
			Ma d'obra.....	28,51
			Maquinaria.....	24,73
			Suma la partida.....	53,24
			Costos indirectes..... 15,00%	7,99
			TOTAL PARTIDA.....	61,23
07.02	m	Tall paviments asfàltics disc		
		Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.		
			Ma d'obra.....	9,20
			Maquinaria.....	0,87
			Suma la partida.....	10,07
			Costos indirectes..... 15,00%	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	11,58
07.03	m2	Enderroc i reposició pav.asfàltic g=6cm		
		Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclós enderroc i reposició de capes suport segons plànol de detall. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de base granutar tot-ú artificial de 20cm de gruix, una capa de formigó pobre HM-20 de 15cm de gruix, reg d'adherència i capa asfàltica (AC 16 surf S) de mínim 6cm de gruix, segons detall projecte.. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclós completament acabat.		
			Ma d'obra.....	9,80
			Maquinaria.....	9,30
			Materials.....	34,91
			Suma la partida.....	54,01
			Costos indirectes..... 15,00%	8,10
			TOTAL PARTIDA.....	62,11
07.04	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr		
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclós roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de serv.ei.		
			Ma d'obra.....	1,25
			Maquinaria.....	10,45
			Suma la partida.....	11,70
			Costos indirectes..... 15,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA.....	13,46
07.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.		
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.		
			Maquinaria.....	5,43
			Suma la partida.....	5,43
			Costos indirectes..... 15,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA.....	6,24

07.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació		
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'ex cavació.		
			Suma la partida.....	1,50
			Costos indirectes..... 15,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	1,73
07.07	m3	Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm		
		Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.		
			Maquinaria.....	4,03
			Materials.....	16,05
			Suma la partida.....	20,08
			Costos indirectes..... 15,00%	3,01
			TOTAL PARTIDA.....	23,09
07.08	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. Inclós humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.		
			Maquinaria.....	4,43
			Materials.....	5,10
			Suma la partida.....	9,53
			Costos indirectes..... 15,00%	1,43
			TOTAL PARTIDA.....	10,96
07.09	m	Tub PEAD ó Polipropilè DN315mm		
		Tub PEAD ó Polipropilè DN 315 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 aques-ta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclós completament acabat, se-gons plànols.		
			Ma d'obra.....	14,07
			Materials.....	20,10
			Suma la partida.....	34,17
			Costos indirectes..... 15,00%	5,13
			TOTAL PARTIDA.....	39,30
07.10	m	Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó		
		Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb materail de prés-tec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.		
			Ma d'obra.....	11,40
			Maquinaria.....	1,87
			Materials.....	31,36
			Suma la partida.....	44,63
			Costos indirectes..... 15,00%	6,69
			TOTAL PARTIDA.....	51,32

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

07.11 ml **Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó**
Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material sel·leccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram. Protegit amb formigó.

Ma d'obra.....	11,40
Maquinaria.....	1,87
Materials.....	39,03
Suma la partida.....	52,30
Costos indirectes..... 15,00%	7,85
TOTAL PARTIDA.....	60,15

07.12 u **Pou registre D=100cm fins H=1.60m, tubs D=300/600.Tapa amb reixa**
Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa amb REIXA de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar tipus HEXA R, model T2066R de Benito o similar, D400, 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.

Ma d'obra.....	174,00
Maquinaria.....	12,20
Materials.....	452,05
Suma la partida.....	638,25
Costos indirectes..... 15,00%	95,74
TOTAL PARTIDA.....	733,99

07.13 ut **SiC embornal pref.70x30cm abatible, tipus Meridiana model M3B-25**
Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible anti-bandàlica de fosa grisa de 700x300x100 mm, amb recollida d'aigua, model Meridiana del tipus M-3B-25 de Fundición Dúctil Fábregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.

Suma la partida.....	300,00
Costos indirectes..... 15,00%	45,00
TOTAL PARTIDA.....	345,00

07.14 m **Interceptor peatonal amb reixa MULTIDRAIN300 de ACO, D400**
Interceptor lineal model MULTIDRAIN300 de ACO o equivalent. De 0.30 m d'amplada, sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa, per a 40Tn de càrrega de rotura, Classe D400. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió tub desguàs. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.

Ma d'obra.....	63,31
Maquinaria.....	5,98
Materials.....	455,27
Suma la partida.....	524,56
Costos indirectes..... 15,00%	78,68
TOTAL PARTIDA.....	603,24

07.15 u **Connexió a Xarxa Existent**
Connexió a Xarxa Existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions D.F.

Suma la partida.....	350,00
Costos indirectes..... 15,00%	52,50
TOTAL PARTIDA.....	402,50

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 08 XARXA ELÈCTRICA BT

SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL

08.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material			
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.			
			Ma d'obra.....	28,51	
			Maquinaria.....	24,73	
			Suma la partida.....	53,24	
			Costos indirectes.....	15,00%	7,99
			TOTAL PARTIDA.....		61,23
08.01.02	m	Tall amb radial paviment vorera			
		Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.			
			Ma d'obra.....	10,67	
			Maquinaria.....	1,29	
			Suma la partida.....	11,96	
			Costos indirectes.....	15,00%	1,79
			TOTAL PARTIDA.....		13,75
08.01.03	m2	Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó			
		Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderroc at. Inclós enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclós completament acabat.			
			Ma d'obra.....	21,63	
			Maquinaria.....	5,27	
			Materials.....	19,68	
			Suma la partida.....	46,59	
			Costos indirectes.....	15,00%	6,99
			TOTAL PARTIDA.....		53,58
08.01.04	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr			
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de ter-reny (inclós roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
			Ma d'obra.....	1,25	
			Maquinaria.....	10,45	
			Suma la partida.....	11,70	
			Costos indirectes.....	15,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA.....		13,46
08.01.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.			
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.			
			Maquinaria.....	5,43	
			Suma la partida.....	5,43	
			Costos indirectes.....	15,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA.....		6,24
08.01.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació			
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.			
			Suma la partida.....	1,50	
			Costos indirectes.....	15,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....		1,73

08.01.07	ml	Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa			
		subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.			
			Suma la partida.....		3,00
			Costos indirectes.....	15,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA.....		3,45
08.01.08	ut	Complement treballs obra civil xarxa elèctrica			
		Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèctrica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.			
			Suma la partida.....		300,00
			Costos indirectes.....	15,00%	45,00
			TOTAL PARTIDA.....		345,00
08.01.09	ut	Treballs O.C. connexió a xarxa exist. empalmament			
			Suma la partida.....		200,00
			Costos indirectes.....	15,00%	30,00
			TOTAL PARTIDA.....		230,00
SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ					
08.02.01	ut	Treb. de xarxa i Treb. adequació inst. exist s/estudi ENDESA			
		Treballs de xarxa i treballs d'adequació de instal·lacions existents que inclou: entroncament, ade-quació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei i nova extensió de xarxa, a realitzar per ENDESA segons estudi ENDESA de VARIANT 0000716847, adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclós i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou retirada de línies exis-tents, empalmes,...			
			Suma la partida.....		3.500,00
			Costos indirectes.....	15,00%	525,00
			TOTAL PARTIDA.....		4.025,00
08.02.02	ut	Obtenció de permisos oficials i taxes i projecte			
		Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permisos oficials. Inclou tots els permisos ofi-cials necessaris i pagament de taxes.			
			Suma la partida.....		1.000,00
			Costos indirectes.....	15,00%	150,00
			TOTAL PARTIDA.....		1.150,00

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 08.03 PREVISIÓ CARREGADORS ELÈCTRICS O.C.			
08.03.01	m3	Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	Ma d'obra.....1,25 Maquinaria.....10,45 Suma la partida.....11,70 Costos indirectes.....15,00%1,76 TOTAL PARTIDA.....13,46
08.03.02	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	Maquinaria.....5,43 Suma la partida.....5,43 Costos indirectes.....15,00%0,81 TOTAL PARTIDA.....6,24
08.03.03	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	Suma la partida.....1,50 Costos indirectes.....15,00%0,23 TOTAL PARTIDA.....1,73
08.03.04	m	2 Tub flex.corru.PE,dn=160mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 160 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou subministre i col·locació de separadors entre tubs. Fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	Ma d'obra.....15,72 Materials.....18,35 Suma la partida.....34,07 Costos indirectes.....15,00%5,11 TOTAL PARTIDA.....39,18
08.03.05	u	Arqueta registre 60x60cm amb tapa D-400 Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 60x60 sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclou bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Ma d'obra.....87,67 Maquinaria.....0,06 Materials.....198,51 Suma la partida.....286,24 Costos indirectes.....15,00%42,94 TOTAL PARTIDA.....329,18
08.03.06	m3	Rebliment+picon.rasa,sorra neta riu,g<=25cm. Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar	Maquinaria.....5,59 Materials.....14,00 Suma la partida.....19,59 Costos indirectes.....15,00%2,94 TOTAL PARTIDA.....22,53

08.03.07	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	Maquinaria.....4,43 Materials.....5,10 Suma la partida.....9,53 Costos indirectes.....15,00%1,43 TOTAL PARTIDA.....10,96
08.03.08	ut	Brida cega de tub corrugat PEØ160MM Subministre i col·locació de brida cega per a tub corrugat PEØ160MM per a segellat i taponat de final de tub, en espera de futura connexió.	Suma la partida.....75,00 Costos indirectes.....15,00%11,25 TOTAL PARTIDA.....86,25

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 09 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC

SUBCAPITOL 09.01 OBRA CIVIL

09.01.01	m3	Cata manual en qualsevol tipus de material		
		Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, ai-gua, telefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, com-pactat de les terres.		
			Ma d'obra.....	28,51
			Maquinaria.....	24,73
			Suma la partida.....	53,24
			Costos indirectes..... 15,00%	7,99
			TOTAL PARTIDA.....	61,23
09.01.02	m2	Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó		
		Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderroc		
		Inclós enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre ca-mió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.		
			Ma d'obra.....	21,63
			Maquinaria.....	5,27
			Materials.....	19,68
			Suma la partida.....	46,59
			Costos indirectes..... 15,00%	6,99
			TOTAL PARTIDA.....	53,58
09.01.03	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.		
		Excavació i càrrega de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny com-pacte, amb mitjans mecànics, inclosa càrrega a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclós pas per sota escomeses existents.		
			Ma d'obra.....	0,50
			Maquinaria.....	8,50
			Suma la partida.....	9,00
			Costos indirectes..... 15,00%	1,35
			TOTAL PARTIDA.....	10,35
09.01.04	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.		
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.		
			Maquinaria.....	5,43
			Suma la partida.....	5,43
			Costos indirectes..... 15,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA.....	6,24
09.01.05	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació		
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.		
			Suma la partida.....	1,50
			Costos indirectes..... 15,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	1,73
09.01.06	m3	Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec		
		Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % P.M. In-clòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.		
			Maquinaria.....	4,43
			Materials.....	5,10
			Suma la partida.....	9,53
			Costos indirectes..... 15,00%	1,43
			TOTAL PARTIDA.....	10,96

09.01.07	m	Canalització 1 tub PE DN=90mm, dau recobr. 25x20 cm form.		
		Canalització amb 1 tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble ca-pa, i dau de recobriment de 25x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I		
			Ma d'obra.....	9,80
			Materials.....	7,38
			Suma la partida.....	17,18
			Costos indirectes..... 15,00%	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	19,76
09.01.08	ml	Sub. i col. de cinta senyalitzadora		
		Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.		
			Ma d'obra.....	0,28
			Materials.....	0,37
			Suma la partida.....	0,65
			Costos indirectes..... 15,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	0,75
09.01.09	ut	Arq.pref. 40x40 s/ sol 10cm form+Tapa D400 g=75cm		
		Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 40x40x45cm sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x75mm, classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, tipus D-15-D400 de Fa-bregas o equivalent, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. El cable de terra passarà per l'interior de l'arqueta.		
			Ma d'obra.....	50,64
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	184,86
			Suma la partida.....	235,57
			Costos indirectes..... 15,00%	35,34
			TOTAL PARTIDA.....	270,91
09.01.10	ut	Fonamentació columna de H=4.00 a H=6.00m		
		Fonamentació per a columna de 4.00 a 6.00 metres d'alçada amb sabata de formigó de 0.6 x 0.6 x 0.7m inclosa excavació, encofrat i col·locació d'espàrrecs segons columna. Inclou replanteig per tal que quedi una distància mínima de 30cm entre la rasant delpaviment acabat i la base de la portella de la columna.		
			Ma d'obra.....	42,77
			Maquinaria.....	44,63
			Materials.....	28,50
			Suma la partida.....	115,90
			Costos indirectes..... 15,00%	17,39
			TOTAL PARTIDA.....	133,29
09.01.11	u	Obra civil connexió a arqueta existent d'enllumenat		
		Treballs necessaris d'obra civil per a connexió de nova conducció d'enllumenat a arqueta exis-tent. Inclou material i mà d'obra necessaris. Tot inclòs. Totalment cabat.		
			Suma la partida.....	65,00
			Costos indirectes..... 15,00%	9,75
			TOTAL PARTIDA.....	74,75

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

SUBCAPITOL 09.02 INSTAL·LACIÓ

09.02.01	m	Cond.coure RV 0,6/1,4x6mm2,col.tub Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, amb co- berta del cable de PVC i col.locat en tub	Ma d'obra.....2,78 Materials.....4,20 Suma la partida.....6,98 Costos indirectes.....15,00%1,05 TOTAL PARTIDA.....8,03
09.02.02	ut	Presa de terra per a lluminària amb pica de coure de 2.00m Col·locació de presa de terra per a lluminària amb pica de coure de 2.00 metres.	Ma d'obra.....29,00 Materials.....25,76 Suma la partida.....54,76 Costos indirectes.....15,00%8,21 TOTAL PARTIDA.....62,97
09.02.03	m	Cond.coure nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment. Aquest es passa- rà per l'interior de les arquetes de registre.	Ma d'obra.....7,13 Materials.....3,20 Suma la partida.....10,33 Costos indirectes.....15,00%1,55 TOTAL PARTIDA.....11,88
09.02.04	ut	SiC columna tipus cilíndrica de Simon Lighting de 4.8m alçada Subministrament i col·locació de columna cilíndrica tipus CIL de SIMON LIGHTING o equiva- lent, de 4,8 M d'alçada, sense braç, d'acer galvanitzat acabat pintat color gris, RAL a escollir per la D.F. Inclou suport subjecció lluminària ubicat a 4.80m d'alçada amb reforç doble i cercol i car- tel·les. Inclou pems anclatge, plantilla i cargols per a pems i arandeles. Inclosa Caixa de Conne- xió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.	Suma la partida.....350,00 Costos indirectes.....15,00%52,50 TOTAL PARTIDA.....402,50
09.02.05	ut	SiC columna tipus cilíndrica de Simon Lighting de 4.0m alçada Subministrament i col·locació de columna cilíndrica tipus CIL de SIMON LIGHTING o equiva- lent, de 4.0 M d'alçada, sense braç, d'acer galvanitzat acabat pintat color gris, RAL a escollir per la D.F. Inclou suport subjecció lluminària ubicat a 4.80m d'alçada amb reforç doble cercol i car- tel·les. Inclou pems anclatge, plantilla i cargols per a pems i arandeles. Inclosa Caixa de Conne- xió, tèrmic de protecció i PP de cablejat interior,piqueta de posta terra. Totalment instal·lat.	Suma la partida.....300,00 Costos indirectes.....15,00%45,00 TOTAL PARTIDA.....345,00
09.02.06	ut	Lluminària LED tipus ALTAIR IYF de SIMON Lighting o equivalent Subministre i col·locació de lluminària LED tipus ALTAIR IYF de SIMON LIGHTING o equiva- lent, potència segons estudi lumínic, 3000°K. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	Suma la partida.....750,00 Costos indirectes.....15,00%112,50 TOTAL PARTIDA.....862,50
09.02.07	ut	Lluminària LED tipus ALTAIR IXF de SIMON Lighting o equivalent Subministre i col·locació de lluminària LED tipus ALTAIR IXF de SIMON LIGHTING o equiva- lent, potència segons estudi lumínic, 3000°K. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.	Suma la partida.....650,00 Costos indirectes.....15,00%97,50 TOTAL PARTIDA.....747,50

09.02.08	u	Connexió Xarxa Existent soterrada Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.	Suma la partida.....100,00 Costos indirectes.....15,00%15,00 TOTAL PARTIDA.....115,00
09.02.09	u	Memòria tècnica projecte de legalització Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.	Suma la partida.....950,00 Costos indirectes.....15,00%142,50 TOTAL PARTIDA.....1.092,50

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 10 XARXA DE REG			
10.01	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, telèfon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	
		Ma d'obra.....	28,51
		Maquinaria.....	24,73
		Suma la partida.....	53,24
		Costos indirectes..... 15,00%	7,99
		TOTAL PARTIDA.....	61,23
10.02	m	Tall amb radial paviment vorera	
		Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	
		Ma d'obra.....	10,67
		Maquinaria.....	1,29
		Suma la partida.....	11,96
		Costos indirectes..... 15,00%	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	13,75
10.03	m2	Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó	
		Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderroc.	
		Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	
		Ma d'obra.....	21,63
		Maquinaria.....	5,27
		Materials.....	19,68
		Suma la partida.....	46,59
		Costos indirectes..... 15,00%	6,99
		TOTAL PARTIDA.....	53,58
10.04	m3	Excavació,reblliment rases ampl.<=0,60m	
		Excavació i reblliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	3,83
		Maquinaria.....	9,25
		Suma la partida.....	13,08
		Costos indirectes..... 15,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	15,04
10.05	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.	
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	
		Maquinaria.....	5,43
		Suma la partida.....	5,43
		Costos indirectes..... 15,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	6,24
10.06	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació	
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	
		Suma la partida.....	1,50
		Costos indirectes..... 15,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	1,73

10.07

u Arqueta 60x60x90cm,paret 14cm maó,solera graves, tapa fosa D400

Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebosat i lliscat per l'interior, i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa D-400, tot completament acabat.

Ma d'obra.....	83,78
Maquinaria.....	0,15
Materials.....	225,06
Suma la partida.....	308,99
Costos indirectes..... 15,00%	46,35
TOTAL PARTIDA.....	355,34

10.08

m Tub HDPE PE100 D=63mm,10bar, us alimentari, connectat pressió o

Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, inclosa la part proporcional d'accessoris i peces especials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.

Ma d'obra.....	5,80
Materials.....	7,82
Suma la partida.....	13,62
Costos indirectes..... 15,00%	2,04
TOTAL PARTIDA.....	15,66

10.09

m Conducció PEBD PE-40 D40mm, PN 10bar

Conducció de polietilè de 40 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pressió nominal, inclòs subministrament, col·locació a fons de rasa de 60cm, unió i p.p. peces especials i l'obra civil d'obertura de rases i posterior terraplenat. Tot inclòs completament acabat.

Ma d'obra.....	2,49
Materials.....	2,96
Suma la partida.....	5,45
Costos indirectes..... 15,00%	0,82
TOTAL PARTIDA.....	6,27

10.10

m Canalització 1 tub PE DN=75mm,dau recobr. 40x20cm form.

Canalització amb 1 tub corbables corrugats de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I

Ma d'obra.....	6,94
Materials.....	7,89
Suma la partida.....	14,83
Costos indirectes..... 15,00%	2,22
TOTAL PARTIDA.....	17,05

10.11

mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora

Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.

Ma d'obra.....	0,28
Materials.....	0,37
Suma la partida.....	0,65
Costos indirectes..... 15,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....	0,75

10.12

u SiC comptador

Subministre i col·locació de comptador per aigua potable, G16 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 2" de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs

Suma la partida.....	650,00
Costos indirectes..... 15,00%	97,50
TOTAL PARTIDA.....	747,50

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
10.13	u	SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD inclou Sen- sor Rain-Click per parar durant pluja i sensor Solar Click per a dossificació del reg segons inso- lació per a 6 circuits amb caixa de connexió. Inclòs escomesa d'electricitat des de línia d'enllu- menat. Inclosa col·locació de bateria de càrrega per a funcionament diurn. Totalment instal·lat i en funcionament. Racord de 2 peces. Inclou vàlvula tipus PGA de Rain Bird amb filtre regulador de pressió PRT-100 RBY. Tot inclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.	Ma d'obra 31,23 Materials..... 2.080,00 Suma la partida..... 2.111,23 Costos indirectes 15,00% 316,68 TOTAL PARTIDA..... 2.427,91
10.14	u	Electrovàlvula 1 1/4" (Ø40mm) Electrovàlvula, de connexió 1 1/4", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcio- nal de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	Ma d'obra 25,12 Materials..... 79,00 Suma la partida..... 104,12 Costos indirectes 15,00% 15,62 TOTAL PARTIDA..... 119,74
10.15	u	Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,+tub corrugat d:50 mm,soter Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorpo- rat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tan- cament de la rasa.	Ma d'obra 7,54 Materials..... 11,00 Suma la partida..... 18,54 Costos indirectes 15,00% 2,78 TOTAL PARTIDA..... 21,32
10.16	m	Canonada deg.17mm,degoters c/33cm,Eco-Wrap+marcatge ident. Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, tipus Eco-Wrap de Hunter o equivalent, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no pota- ble, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Ma d'obra 1,97 Materials..... 2,65 Suma la partida..... 4,62 Costos indirectes 15,00% 0,69 TOTAL PARTIDA..... 5,31
10.17	ut	Connexió a xarxa d'aigua existent Connexió amb xarxa d'aigua existent inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes d'o- bra civil. Inclòs material i mà d'obra necessària. Totalment acabat.	Suma la partida..... 650,00 Costos indirectes 15,00% 97,50 TOTAL PARTIDA..... 747,50
10.18	u	Treb.obra civil connexió a xarxa existent Treballs necessaris d'obra civil per a la connexió a xarxa existent. Inclosos formació de massa- cots de formigó HM-20 per a canonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i total- ment acabat segons indicacions companyia aigua.	Suma la partida..... 275,00 Costos indirectes 15,00% 41,25 TOTAL PARTIDA..... 316,25

10.19	ut	Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviment Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviments. Inclou construcció d'arquetes de registre, creuaments de vial amb tub corrugat de PE Ø75mm i protegit amb formigó, deriva- cions i accessoris de llautó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la D.F.	Suma la partida..... 400,00 Costos indirectes 15,00% 60,00 TOTAL PARTIDA..... 460,00
10.20	u	Arqueta 30x30x50cm,paret 14cm maó,solera graves Arqueta de 30x30x50 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebos- sat i lliscat per l'interior amb formació de mitja canya de morter, i solera de graves de 0,20 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou subministrament, transport i col·locació de tapa i basti- ment de fosa, tot completament acabat.	Ma d'obra..... 73,14 Maquinaria..... 0,11 Materials..... 28,75 Suma la partida..... 102,00 Costos indirectes 15,00% 15,30 TOTAL PARTIDA..... 117,30

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 11 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ

SUBCAPITOL 11.01 JARDINERIA

11.01.01	m3	Excav.rasa en qualsevol tipus de terreny			
		Excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sola escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
			Ma d'obra.....	0,75	
			Maquinaria.....	7,52	
			Suma la partida.....	8,27	
			Costos indirectes.....	15,00%	1,24
			TOTAL PARTIDA.....		9,51
11.01.02	m3	Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec.			
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.			
			Maquinaria.....	5,43	
			Suma la partida.....	5,43	
			Costos indirectes.....	15,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA.....		6,24
11.01.03	m3	Cànon gestió terres sobrants de l'excavació			
		Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.			
			Suma la partida.....	1,50	
			Costos indirectes.....	15,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....		1,73
11.01.04	m3	Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj.			
		Reomplert amb terra bejetal amb barreja: 50% terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm o fibra de coco, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. I fertilitzat d'alliberament lent 5M (1kg/m3). Reomplir amb capes de 30cm de gruix.			
			Ma d'obra.....	3,26	
			Maquinaria.....	5,95	
			Materials.....	20,79	
			Suma la partida.....	30,00	
			Costos indirectes.....	15,00%	4,50
			TOTAL PARTIDA.....		34,50
11.01.05	m3	Mulch escorça pi,D=4-6cm,g=1-2cm,capa màx.10cm			
		Mulch a base d'escorça de pi, de 4 a 6 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, en formació de capa de màxim 10 cm, inclou subministrament, transport tractament herbicida i estesa, prèvia aprovació del material per part de la direcció facultativa abans del seu subministrament			
			Ma d'obra.....	7,53	
			Maquinaria.....	3,22	
			Materials.....	32,19	
			Suma la partida.....	42,94	
			Costos indirectes.....	15,00%	6,44
			TOTAL PARTIDA.....		49,38
11.01.06	ut	Sub.Freixe fulla petita(Fraxinus angustifolia Raywood),p=20-25cm			
		Subministrament de Freixe de fulla petita "Raywood" (Fraxinus angustifolia "Raywood") o equivalent a escollir per la Direcció Facultativa, de perímetre de 20 a 25 cm de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 60 cm segons fórmules NTJ.			
			Maquinaria.....	11,39	
			Materials.....	241,25	
			Suma la partida.....	252,64	
			Costos indirectes.....	15,00%	37,90
			TOTAL PARTIDA.....		290,54

11.01.07

u Plantació d'arbre amb perím=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m

Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m segons fórmules NTJ, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou subministre i col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'autoclau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat.

Ma d'obra.....	17,42
Maquinaria.....	43,07
Materials.....	140,77
Suma la partida.....	201,26
Costos indirectes.....	15,00%
	30,19
TOTAL PARTIDA.....	231,45

11.01.08

m2 SiP plantes arbustives, contenidor 10L,plantació 2 ut/m2

Subministrament i plantació d'arbustiva de 60-100cm, segons plànel de jardineria, en contenidor de 10L i amb una plantació de 2u per m2. Inclou replanteig distribució plantes segons indicacions DF. Inclòs excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, reblert del clot amb terra vegetal, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou: Ligustrum japonicum, Evònim acolorit (Evonymus fortunei "Coloratus"), Baladre (Nerium Oleander), Marfull (Viburnum tinus),... Tot inclòs i totalment acabat

Ma d'obra.....	2,34
Materials.....	31,18
Suma la partida.....	33,52
Costos indirectes.....	15,00%
	5,03
TOTAL PARTIDA.....	38,55

11.01.09

ut Manteniment durant el primer any de la jardineria

Treballs de manteniment de la jardineria durant el primer any. Inclou reg, abonaments, podes, retirada de les males herbes, replantació de les espècies degradades,... Inclou realització de tots els treballs necessaris a realitzar definits en el Pla de conservació. Inclou material i mà d'obra necessària.

Suma la partida.....	3.500,00
Costos indirectes.....	15,00%
	525,00
TOTAL PARTIDA.....	4.025,00

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

SUBCAPITOL 11.02 MOBILIARI URBÀ

11.02.01	mI	Tancament malla electrosoldada, 2,50x2,00mm d=5mm, galvanitzat	
		Tancament mitjançant panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç tipus FAX de Rivisa o equivalent, de 200x50 mm de passada de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,40 m d'alçada i 2,50 m interdistància entre pals verticals de suport, acabat galvanitzat i pals de perfil buit de secció rectangular, de 80x40x2 mm. Inclòs p/p d'elements de subjecció dels panells als pals metàl·lics i accessoris. La tanca i la fonamentació es calcularan per a suportar vents superiors a 150 km/h. Tot inclòs i totalment acabat.	
		Suma la partida.....	80,00
		Costos indirectes..... 15,00%	12,00
		TOTAL PARTIDA.....	92,00

CAPITOL 12 SENYALITZACIÓ

SUBCAPITOL 12.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

12.01.01	m	Linia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc	
		Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	0,34
		Maquinaria.....	0,08
		Materials.....	0,15
		Suma la partida.....	0,57
		Costos indirectes..... 15,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	0,66
12.01.02	m	Linia 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.....	0,70
		Maquinaria.....	0,08
		Materials.....	0,21
		Suma la partida.....	0,99
		Costos indirectes..... 15,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	1,14
12.01.03	m2	Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual	
		Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	2,05
		Maquinaria.....	1,15
		Materials.....	5,64
		Suma la partida.....	8,84
		Costos indirectes..... 15,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	10,17
12.01.04	m2	Pintat vial símbols i marques pintura dos components	
		Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	11,50
		Maquinaria.....	4,43
		Materials.....	3,53
		Suma la partida.....	19,46
		Costos indirectes..... 15,00%	2,92
		TOTAL PARTIDA.....	22,38

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	UD	RESUM	PREU
12.01.05	u	Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el pre-marcatge inclòs. Tot inclòs.	Ma d'obra..... 4,32 Maquinaria..... 3,16 Materials..... 2,46 Suma la partida..... 9,94 Costos indirectes..... 15,00% 1,49 TOTAL PARTIDA..... 11,43
12.01.06	m2	Pintat de plaça color verd per a recàrrega de vehicle elèctric Pintat de plaça per a recàrrega de vehicle elèctric. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada sobre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premarcatge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color verd sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos components amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge.	Suma la partida..... 26,00 Costos indirectes..... 15,00% 3,90 TOTAL PARTIDA..... 29,90
12.01.07	m2	Pintat de plaça color blau per a persones de mobilitat reduïda Pintat de plaça de color blau per a persones de mobilitat reduïda. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada sobre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premarcatge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color blau sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos components amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge.	Suma la partida..... 26,00 Costos indirectes..... 15,00% 3,90 TOTAL PARTIDA..... 29,90
12.01.08	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..... 1,66 Maquinaria..... 3,10 Materials..... 2,22 Suma la partida..... 6,98 Costos indirectes..... 15,00% 1,05 TOTAL PARTIDA..... 8,03
12.01.09	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..... 2,16 Maquinaria..... 1,58 Materials..... 1,81 Suma la partida..... 5,55 Costos indirectes..... 15,00% 0,83 TOTAL PARTIDA..... 6,38

12.01.11	m	Línia contínua 15cm pintura acrílica color groc Pintat sobre paviment de línia contínua de 15 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color groc, 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..... 0,70 Maquinaria..... 0,12 Materials..... 0,42 Suma la partida..... 1,24 Costos indirectes..... 15,00% 0,19 TOTAL PARTIDA..... 1,43
----------	---	--	--

SUBCAPITOL 12.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

12.02.01	ut	P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorefl., RA2 + sup. circ Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Ma d'obra..... 83,76 Maquinaria..... 4,71 Materials..... 150,00 Suma la partida..... 238,47 Costos indirectes..... 15,00% 35,77 TOTAL PARTIDA..... 274,24
12.02.02	ut	P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorefl., RA2 + sup. circ Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Ma d'obra..... 78,22 Maquinaria..... 4,71 Materials..... 145,23 Suma la partida..... 228,16 Costos indirectes..... 15,00% 34,22 TOTAL PARTIDA..... 262,38
12.02.03	ut	P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorefl., RA2 + sup. circ Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	Ma d'obra..... 78,22 Maquinaria..... 4,71 Materials..... 155,35 Suma la partida..... 238,28 Costos indirectes..... 15,00% 35,74 TOTAL PARTIDA..... 274,02

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

12.02.04	u	P.inform. p/senyal.tràn.,alumini.+pint. 60x90cm, RA2 + sup.circ	
		Subministra i col·locació de placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.	
		Ma d'obra.....	78,22
		Maquinaria.....	4,71
		Materials.....	175,93
		Suma la partida.....	258,86
		Costos indirectes..... 15,00%	38,83
		TOTAL PARTIDA.....	297,69
12.02.05	ut	Cartell informatiu d'obra	
		Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orientatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons indicacions de la direcció facultativa.	
		Suma la partida.....	450,00
		Costos indirectes..... 15,00%	67,50
		TOTAL PARTIDA.....	517,50

CAPITOL 13 CONTROL DE QUALITAT

13.01	ut	Pressupost Control de Qualitat	
		Treballs necessaris destinats a Control de Qualitat segons Annex de Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.	
		Suma la partida.....	5.000,00
		Costos indirectes..... 15,00%	750,00
		TOTAL PARTIDA.....	5.750,00
13.02	ut	Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram	
		Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou neteja del tub en cas necessari. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim:	
		- Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies.	
		- Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada.	
		- Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol.	
		- Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa.	
		La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa,en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.	
		Ma d'obra.....	1.350,00
		Suma la partida.....	1.350,00
		Costos indirectes..... 15,00%	202,50
		TOTAL PARTIDA.....	1.552,50

QUADRE DE PREUS 2

Aparcament Cap Sant Miquel

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

CAPITOL 14 SEGURETAT I SALUT

14.01	ut	Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut		
		Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditius, mascaretes, botes, armilles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elev adora telescòpica arti- culada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.		
			Suma la partida.....	2.429,21
			Costos indirectes..... 15,00%	364,38
			TOTAL PARTIDA.....	2.793,59
14.02	u	Treballs desviaments provisionals i passos alternatius peatonals		
		Partida alçada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passeres, millores puntuals amb tot-ú.		
			Suma la partida.....	900,00
			Costos indirectes..... 15,00%	135,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.035,00
14.03	ut	Senyalització provisional en fase d'obra		
		Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey i se- nyalització lluminosa per a la nit.		
			Suma la partida.....	1.400,00
			Costos indirectes..... 15,00%	210,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.610,00
14.04	u	Llog. de mòd.pref.menjador 3,7x2,4m		
		Lloguer mensual de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitza- da i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció dife- rencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell		
			Materials.....	192,59
			Suma la partida.....	192,59
			Costos indirectes..... 15,00%	28,89
			TOTAL PARTIDA.....	221,48
14.05	u	Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+m		
		Lloguer mensual de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'al- çària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs		
			Materials.....	136,50
			Suma la partida.....	136,50
			Costos indirectes..... 15,00%	20,48
			TOTAL PARTIDA.....	156,98

CAPITOL 15 TOPOGRAFIA I SUPORT AS BUILT

15.01	ut	Treballs topografia aixecament serveis per entrega AS BUILT		
		Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra, per a l'entrega de l'AS BUILT. In- clou escomeses de residuals i pluvials. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultati- va.		
			Suma la partida.....	700,00
			Costos indirectes..... 15,00%	105,00
			TOTAL PARTIDA.....	805,00
15.02	ut	Redacció plànols AS BUILT de l'obra		
		Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses de residuals i pluvials. Segons prescrip- cions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.		
			Suma la partida.....	700,00
			Costos indirectes..... 15,00%	105,00
			TOTAL PARTIDA.....	805,00
15.03	ut	Reportatge fotogràfic diari		
		Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic dia- riament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultati- va.		
			Suma la partida.....	300,00
			Costos indirectes..... 15,00%	45,00
			TOTAL PARTIDA.....	345,00
15.04	ut	Aixecament i replanteig previ detallat		
		Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic detallat i replanteig previ de la rasant en l'entrega de cruïlles, accessos guals vehicles i peatonals. Prescripcions se- gons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.		
			Suma la partida.....	400,00
			Costos indirectes..... 15,00%	60,00
			TOTAL PARTIDA.....	460,00



CAPÍTOL IV - PRESSUPOST

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

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.	23,00	11,58	266,34
01.02	m Demol.rigola pref.form.sob/form.,martell trenc.carrega+transpo Demolició de rigola prefabricada de formigó col.locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora inclos càrrega, el transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	29,00	13,87	402,23
01.03	m Demol.vorada, mecànics+càrrega Demolició de vorada 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.	29,00	12,66	367,14
01.04	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	21,00	13,75	288,75
01.05	m2 Demolició paviment panot s/form.g=10-15cm,amp.<=1m,martell+compr Demolició de paviment de panot/llamborda col·locat sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i 1,00 m d'amplària, com a màxim, realitzat amb martell compressor manual. Inclou demolició, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	65,00	10,30	669,50
01.06	u Talat i extracció arrels Talat, extracció d'arrels i replenat si s'escau, inclosa la tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	2,00	56,43	112,86
01.07	ut Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU Enderroc d'armari prefabricat tipus CDU amb mitjans mecànics i manuals inclòs instal·lació elèctrica interior (CS+CGP) en cas necessari. Inclòs fonamentació de formigó. Totalment acabat. Inclòs càrrega de runa sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon d'abocament.	3,00	105,65	316,95
01.08	m Desmun.barana/tanca met.,man.-mec. + càrrega Desmuntatge de barana/tanca metàl·lica existent, amb mitjans manuals, càrrega de runa y materials sobre camió o contenidor. Inclou transport a abocador, descàrrega i cànon abocament.	46,50	16,13	750,05
01.09	m Demol.vorada metàl·lica, mecànics+càrrega Demolició de vorada metàl·lica 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.	9,00	17,17	154,53
01.10	ut Extracció de Tapa de fosa en arq. i posterior recol·locació Extracció de Tapa de fosa en arqueta de registre existent a mantenir i posterior recol·locació amb morter en nova rasant. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lada segons indicacions de la Direcció Facultativa.			

	6,00	68,21	409,26
TOTAL CAPITOL 01 ENDERROCS			3.737,61

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES				
02.01	m2 Neteja+esbrossada terreny,pala càrreg.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora o motoanivelladora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió. Inclou esbrossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega i del material per al seu transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat. Tot inclòs.	507,50	2,88	1.461,60
02.02	m3 Excavació terra vegetal amb mitjans mecànics Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics, càrrega, transport a la zona d'aplec pròpia dins de l'obra o acumulació en contenidors, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat, segons Direcció d'Obra.	277,18	10,93	3.029,58
02.03	m3 Excav.p/caixa pav., qualsevol tipus de terreny, retorexcav.,+càr Excavació per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny , realitzada amb retroexcavadora i càrrega directa sobre camió, amb càrrega del material per al seu transport al gestor de residus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direcció d'obra.	71,14	15,43	1.097,69
02.04	m3 Excavació en desmunt en roca Excavació en roca amb mitjans mecànics (martells o compresors) i càrrega del material per al seu transport al gestor de residus, centre de reciclatge autoritzat o nucli de terraplé segons direcció d'obra. Tot inclòs completament acabat.	5,00	30,83	154,15
02.05	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selec.g<=25cm,95%PM.Trasdós mur Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment, trasdós i intradós de mur contenció amb material seleccionat, procedent de la mateixa obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i v orera.	20,50	14,93	306,07
02.06	m3 Terraplenada/picon.caixa pav.mat.selecc.g<=25cm,98%PM Subministrament, terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material Seleccionat procedent de préstec, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 98% del PM inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments. Inclou aportació de material.	766,72	16,12	12.359,53
02.07	m2 Reperfilat, anivellació i compactació explanada Reperfilat, anivellació i compactació d'explanada amb mitjans mecànics. Inclou formació de pendents transversals. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	507,50	4,77	2.420,78
02.08	m3 Retirada de restes de runa existents dins l'àmbit Treballs d'excavació per a la retirada de restes de runa existents, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat a camí pel seu transport al gestor de residus. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs .	20,00	8,17	163,40
TOTAL CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES				20.992,80

CAPITOL 03 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS				
03.01	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	500,06	6,24	3.120,37
03.02	m3 Cànon abocament dipòsit aut.,resid. terra inerts,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts o a VMNE (Valoritzador de Materials Naturals Excavats), amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	500,06	3,47	1.735,21
03.03	m3 Cànon abocament deposició controlada residus construcció Cànon sobre la deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de la construcció.	33,92	6,33	214,71
03.04	m3 Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,r Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	33,91	7,82	265,18
TOTAL CAPITOL 03 TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS				5.335,47

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	------	--------

CAPITOL 04 RESPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS				
04.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclós enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.			
		10,00	61,23	612,30
	TOTAL CAPITOL 04 RESPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS.....			612,30

CAPITOL 05 MUR DE FORMIGÓ				
05.01	m2 Formigó de Neteja Subministrament i col·locació de capa formigó de neteja de 10 cm de gruix amb formigó HM-20/B/20/l anivellat			
		34,06	16,70	568,80
05.02	m2 Encofrat amb tauler fusta per a rases i pous Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous. Inclou encofrat i desencofrat. Inclou material i mà d'o- bra necessària.			
		17,20	25,94	446,17
05.03	m3 Formigó/fonaments, HA-30,/B/20 mm abocat bomba Formigó, per a fonaments, HA-30,/B/20 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba			
		14,95	166,89	2.495,01
05.04	m2 Sistema encofrat per a mur formigó arquitectònic. 2 cares. H<3m Muntatge i desmuntatge en una cara del mur, de sistema d'encofrat a dos cares amb acabat vist amb textura i relleu, realitzat amb panells metàl·lica modulars, amortitzables en 150usos, amb làmina plàs- tica de un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, incorporada a la cara interior de l'encofrat, per a formació de mur de formigó arquitectònic, de fins a 3m d'alçada i superfície plana. Inclou passamurs per a pas dels tensors, "berenjenos", elements de subjecció, fixació i apuntalament necessaris per a la seva estabilitat; cola líquida per a fixació de la làmina i cinta de juntes. Inclós estructura de suport amb sistema d'encofrat vertical, per a murs de formigó a dos cares, de fins a 3m d'alçada, formada per tornapunts metàl·lics per a estabilització i aplomat de la superfície encofrada. Inclou làmina plàsti- ca d'un sol ús imitació fusta, de 0.8mm de gruix, per obtenir una superfície de formigó amb acabat vist, en relleu. Inclou els passamurs de PVC per a pas dels tensors de l'encofrat, de diversos dià- metres i longituds. Inclou formació de juntes amb "Berenjenos" de PVC. Inclós replanteig de les jun- tes d'encofrat segons indicacions de la Direcció Facultativa. Tot inclòs i totalment acabat segons indi- cacions de la Direcció Facultativa.			
		118,16	41,25	4.874,10
05.05	Kg Armat per a murs de contenció h<=3m , acabat texturitzat Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corru- gades 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.			
		899,70	3,04	2.735,09
05.06	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 corru- gades 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			
		810,44	3,20	2.593,41
05.07	m3 Formigó/alçats h<=3m HA-30/B/20 mm abocat bomba Formigó, per alçats de menys o igual a 3 m d'alçària, HA-35,/B/20 mm, de consistència tova i gran- dària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou compactació del formigó mitjançant vi- bratge. Inclós reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.			
		10,36	168,99	1.750,74

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.08	m3 Formigó/alçats h>3m HA-30/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. Inclou compactació del formigó mitjançant vibratge. Inclòs reglejat i anivellament de la cara superior. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat.	10,42	168,67	1.757,54
05.09	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn. 190-200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190-200 g/m2, col·locat sense adherir	50,00	3,91	195,50
05.10	m1 Junta perim. dilatació panell rígid de poliestirè expandit. Subministre i col·locació de junta perimetral de dilatació de 2cm de gruix i 10cm de profunditat, amb panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, resistència tèrmica 0,55 m2Kw, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK).	19,80	3,16	62,57
05.11	m1 Sellat de junta de formigó amb cordó de poliestirè exp.+massilla Sellat de junta de formigó de 2cm de gruix, mitjançant col·locació de cordó de poliestirè expandit de secció circular de 16mm de diàmetre amb obturador de fons; aplicació amb brotxa de imprimació monocomponent a base de poliuretà, incolora en els laterals de la junta; i posterior aplicació amb pistola manual o pneumàtica, de massilla elàstomera monocomponent a base de poliuretà, de color blanc, amb material de sellat. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat seguint indicacions de la Direcció Facultativa.	19,80	10,32	204,34
05.12	m2 Imperm.parament,em.bitum.imperm.ED <=2kg/m2,2capes Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.	78,88	11,64	918,16
05.13	m2 Capa drenant exterior per a mur amb làmina nodular Capa drenant amb làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 8mm d'alutra, resistència a la compressió 150 kN/m2 segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s.m) i massa nominal 0,5 kg/m2, subjectada a mur prèviament impermeabilitzat mitjançant fixacions mecàniques, i rematat superiorment amb perfil metàl·lic. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segon indicacions de la direcció facultativa.	78,88	9,55	753,30
05.14	m2 Barrera protectora antigrafitis en cara exterior mur de formigó Tractament superficial de protecció antigrafitis per a cara exterior vista de mur de formigó, mitjançant aplicació d'un protector antigrafiti del tipus Macs Fluorosil Classic de la casa Fakolith o equivalent. Aplicat en una mà. (consum mig: 100 g/m2). Tota inclòs i totalment acabat segons indicacions de la direcció facultativa.	67,00	11,39	763,13
05.15	m1 Formació de matavius cara superior mur Formació de matavius en la cara superior del mur per obtenir un acabat bisellat, mitjançant la utilització de "berenjenos" de PVC.Inclou material i mà d'obra necessària.	39,60	4,14	163,94
TOTAL CAPITOL 05 MUR DE FORMIGÓ.....				20.281,80

CAPITOL 06 PAVIMENTACIÓ

06.01	m2 Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa Anivellació, refi i compactació d'explanada fons de caixa amb mitjans mecànics. Inclou humectació i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.	501,00	1,73	866,73
06.02	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.	108,20	37,84	4.094,29
06.03	m Vora. jardí pref.formigó, tipus p1 cantell superior rod de 8x20cm Vorada de peces de formigó prefabricat tipus jardí tipus P1 amb cantell superior arrodonit de 8x20x100cm, inclos tallat de vorada en alineacions corbes, col·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	97,60	25,30	2.469,28
06.04	m Rigola ampl.=30cm,peces form. ICA o eq. blanc 30x30x8cm,col./s.b Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de formigó de 2 capa tipus ICA o equivalent de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1338, col·locada sobre llit de formigó, rejuntada amb morter, incloent possible excavació per a la col·locació de formigó i els encofrats laterals. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	140,00	24,14	3.379,60
06.05	ut Trasllat de maquinària asfaltat Trasllat de la maquinària per a l'asfaltat	1,00	2.875,00	2.875,00
06.06	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	408,46	1,06	432,97
06.07	t Pavim.bitum.calent AC 22 BIN B50/70G (G-20) Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 BIN B50/70 G (G-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació. Inclòs neteja previa de calçada.	61,26	130,80	8.012,81
06.08	m2 Reg.adher.amb emulsió termoadherent tipus C60 BP4 TER, 0,6 kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60BP4 TER, al 60% de betum i una dotació de 0,6 kg/m2.	408,46	0,51	208,31
06.09	t Pavim.bitum.calent AC16 SURF B50/70S (S-12) Paviment de mescla bituminosa en calent de composició semidensa AC16 SURF B50/70S (S-12) amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall. Inclou col·locació de piquetes o estes amb cable en cas necessari. Inclou topografia prèvia i de comprovació.	40,85	131,96	5.390,57
06.10	m1 SiC gual vehicles tipus V60 DROPPED KERB de BREINCO o equivalent Subministrament i col·locació de gual per a vehicles amb peces de 40x60cm tipus V60 DROPPED KERB de BREINCO o equivalent. Incloses peces d'adaptació lateral. Totalment acabat.			

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.11	m Vorada recta form., DC, tipus T-2, (25x15cm), B, H, T(R-5MPa) Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-2 o equivalent, amb secció de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, inclouent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos. Inclou p.p. de treballs de replanteig i formació de pendents. Nivell acabat control intens. Totalment acabat.	4,00	57,16	228,64
06.12	m2 Base formigó HM-20/P/20/I, g=10cm Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 10 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat. Inclou topografia a acabat definitiu.	17,00	34,94	593,98
06.13	m2 S i C rajol hidràulic tipus municipal de 30x30x4cm (morter) Subministrament i col·locació de rajol hidràulic tipus municipal, de 30x30x4 cm, igual a l'existent en el sector, col·locat sobre una capa de 3 cm de morter fresc elaborat en obra i capa de lletada de ciment i reblliment de junts amb barreja de sorra fina i ciment. Inclou subministrament i col·locació. Tot inclòs completament acabat, segons plànols de detall.	40,00	18,84	753,60
06.14	mI Gual peatonal amb vorera rebaixada s/Orden TMA/851/2021 Formació de gual peatonal amb vorera rebaixada, mitjançant enfonsament de la vorada i execució de paviment de formigó amb rampa complint Orden TMA/851/2021, segons plànols de detall. Inclòs replanteig. Inclou material i mà d'obra necessària.Tot inclòs completament acabat.	42,50	32,69	1.389,33
06.15	mI Treballs entrega amb paviment vorera existent Treballs d'entrega amb paviment de vorera existent. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment acabat seguint indicacions de la direcció facultativa.	14,00	18,40	257,60
06.16	mI Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica Segellat de junt rigola/paviment calçada amb massilla asfàltica, aplicada amb mitjans manuals i mecànics.	10,00	17,25	172,50
		29,00	15,63	453,27
	TOTAL CAPITOL 06 PAVIMENTACIÓ.....			31.578,48

CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS

07.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	4,50	61,23	275,54
07.02	m Tall paviments asfàltics disc Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant, per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, per tal de procedir a l'entrega del nou paviment.	18,50	11,58	214,23
07.03	m2 Enderroc i reposició pav.asfàltic g=6cm Enderroc i reposició de paviment asfàltic existent, de les mateixes característiques que el enderroc. Inclòs enderroc i reposició de capes suport segons plànol de detall. La reposició del ferm asfàltic inclou una capa de base granular tot-ú artificial de 20cm de gruix, una capa de formigó pobre HM-20 de 15cm de gruix, reg d'adherència i capa asfàltica (AC 16 surf S) de mínim 6cm de gruix, segons detall projecte.. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	14,00	62,11	869,54
07.04	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	50,90	13,46	685,11
07.05	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	63,63	6,24	397,05
07.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	63,63	1,73	110,08
07.07	m3 Rebliment+picon.rasa, sorra reciclada granulometria 0/5mm Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra reciclada granulometria de 0 a 5mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar. Inclou aportació de material.	13,89	23,09	320,72
07.08	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	89,56	10,96	981,58
07.09	m Tub PEAD ó Polipropilè DN315mm Tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret, corrugada exterior i llisa interior, resistència a l'afament SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, unions mitjançant junta elàstica inclosa al tub, col·locat al fons de la rasa. Inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	26,00	39,30	1.021,80

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.10	m Tubs per embornals i reixes 200mm protegit formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 200 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa amb material de préstec d'aportació i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram amb peces especials de connexió o arqueta cega i FORMIGONAT DEL TUB.	9,00	51,32	461,88
07.11	mI Tubs per embornals i reixes 315mm. Protegit amb formigó Subministrament i Col·locació de tub de polietilè corrugat de doble paret de 315 mm de diàmetre per a embornals i reixes inclosa excavació de la rasa, terraplè de la rasa, amb material seleccionat i part proporcional de connexió al col·lector de clavagueram. Protegit amb formigó.	4,00	60,15	240,60
07.12	u Pou registre D=100cm fins H=1.60m, tubs D=300/600.Tapa amb reixa Pou de registre de 100 cm de diàmetre i fins a 1.60 metres d'Alçada construït sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, base d'obra de maó calat de 30cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins, tronc construït amb peces prefabricades incloses barilles per a centrament, con prefabricat de 92 cm d'alçada, Bastiment i tapa amb REIXA de fundicio articulada amb tancament de seguretat o similar tipus HEXA R, model T2066R de Benito o similar, D400, 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	733,99	1.467,98
07.13	ut SiC embornal pref.70x30cm abatible, tipus Meridiana model M3B-25 Caixa per a embornal sifònic de 70x30x85 cm, construït amb prefabricat de formigó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/l inclosa subministramnt i col·locació de reixa abatible antibandàlica de fosa grisa de 700x300x 100 mm, amb recollida d'aigua, model Meridiana del tipus M-3B-25 de Fundición Dúctil Fàbregas o similar. Totalment acabat. Inclou formigonat perimetral en zona de terraplè amb formigó pobre. Inclosa connexió escomesa. Inclou formació de rebaix de 1cm de la rigola per col·locar l'embornal i millorar la capacitat d'absorció de l'aigua.	2,00	345,00	690,00
07.14	m Interceptor peatonal amb reixa MULTIDRAIN300 de ACO, D400 Interceptor lineal model MULTIDRAIN300 de ACO o equivalent. De 0.30 m d'amplada, sobre solera de formigó de 10 cm de gruix, peça prefabricada en "U", tancaments perimetrals, marc i reixa construïda en fosa, per a 40Tn de càrrega de rotura, Classe D400. Inclou formigonat lateral excavació per evitar assentaments. Inclosa connexió tub desguàs. Tot inclòs completament acabat, inclou excavació, reblert de terres i reixa de fosa, segons plànols.	6,00	603,24	3.619,44
07.15	u Connexió a Xarxa Existent Connexió a Xarxa Existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions D.F.	2,00	402,50	805,00
TOTAL CAPITOL 07 XARXA PLUVIALS.....				12.160,55

CAPITOL 08 XARXA ELÈCTRICA BT

SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL

08.01.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, telefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les terres.	2,40	61,23	146,95
08.01.02	m Tall amb radial paviment vorera Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fondària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.	26,60	13,75	365,75
08.01.03	m2 Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderrocat. Inclòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.	8,00	53,58	428,64
08.01.04	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	5,00	13,46	67,30
08.01.05	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	6,25	6,24	39,00
08.01.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	6,25	1,73	10,81
08.01.07	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora + placa subministrament de col·locació de cinta senyalitzadora i placa metàl·lica de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	4,00	3,45	13,80
08.01.08	ut Complement treballs obra civil xarxa elèctrica Treballs a justificar de complement d'obra civil de la xarxa elèctrica. Inclou obra civil en xarxa elèctrica necessària i altres treballs necessaris definits per la direcció facultativa o companyia elèctrica.	1,00	345,00	345,00
08.01.09	ut Treballs O.C. connexió a xarxa exist. empalmament	1,00	230,00	230,00
TOTAL SUBCAPITOL 08.01 OBRA CIVIL.....				1.647,25

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ				
08.02.01	ut Treb. de xarxa i Treb. adequació inst. exist s'estudi ENDESA Treballs de xarxa i treballs d'adequació de instal·lacions existents que inclou: entroncament, adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa existent en servei i nova extensió de xarxa, a realitzar per ENDESA segons estudi ENDESA de VARIANT 0000716847, adjunt en el present projecte, així com els materials utilitzats en l'entroncament. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat i en correcte funcionament. Inclou retirada de línies existents, empalmes,...	1,00	4.025,00	4.025,00
08.02.02	ut Obtenció de permisos oficials i taxes i projecte Tràmits i gestions necessàries per a l'obtenció de permisos oficials. Inclou tots els permisos oficials necessaris i pagment de taxes.	1,00	1.150,00	1.150,00
TOTAL SUBCAPITOL 08.02 INSTAL·LACIÓ.....				5.175,00
SUBCAPITOL 08.03 PREVISIÓ CARREGADORS ELÈCTRICS O.C.				
08.03.01	m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.<=4m,terreny n/clasf.,pala excav.+càrr Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega mecànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escomeses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.	11,12	13,46	149,68
08.03.02	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.	13,90	6,24	86,74
08.03.03	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.	13,90	1,73	24,05
08.03.04	m 2 Tub flex.corru.PE,dn=160mm, col·locat en rasa i protegit amb f 2 Tub flexible corrugat de POLIETILÈ, de 160 mm de diàmetre nominal i 4.25 mm de gruix amb grau de resistència al xoc 7 i muntat com a canalització soterrada protegit amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou subministre i col·locació de separadors entre tubs. Fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.	24,00	39,18	940,32
08.03.05	u Arqueta registre 60x60cm amb tapa D-400 Subministrament i Col·locació de pericó prefabricat de 60x60 sobre solera de formigo HM-20 de 10 cm de gruix. Inclos bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de classe D-400, AMB GRAVAT TIPUS DE SERVEI, remolinat i lliscat parets interiors, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	2,00	329,18	658,36
08.03.06	m3 Rebliment+picon.rasa,sorra neta riu,g<=25cm. Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra neta de riu, en tongades de gruix de fins a 25 cm., utilitzant corró vibratori per a compactar	5,00	22,53	112,65

08.03.07	m3 Rebliment+picon.rasa,mat.selec.,g<=30cm,corró Prestec Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de gruix fins a 30 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM. Inclòs humectació i el refi i compactació de la caixa per a paviments i vorera. Inclou aportació de material.	4,59	10,96	50,31
08.03.08	ut Brida cega de tub corrugat PEØ160MM Subministre i col·locació de brida cega per a tub corrugat PEØ160MM per a segellat i taponat de final de tub, en espera de futura connexió.	2,00	86,25	172,50
TOTAL SUBCAPITOL 08.03 PREVISIÓ CARREGADORS				2.194,61
TOTAL CAPITOL 08 XARXA ELÈCTRICA BT.....				9.016,86

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.02.08	u Connexió Xarxa Existent soterrada			
	Treballs d'instal·lació per a la connexió de la nova xarxa d'enllumenat a la xarxa existent. Inclou mà d'obra i material necessari. Totalment acabat i en correcte funcionament.	1,00	115,00	115,00
09.02.09	u Memòria tècnica projecte de legalització			
	Redacció i tramitació de memòria tècnica projecte de legalització de la instal·lació elèctrica.	1,00	1.092,50	1.092,50
TOTAL SUBCAPITOL 09.02 INSTAL·LACIÓ.....				7.262,11
TOTAL CAPITOL 09 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC.....				10.322,29

CAPITOL 10 XARXA DE REG

10.01	m3 Cata manual en qualsevol tipus de material			
	Cata manual en qualsevol tipus de material per a la localització de serveis a mantenir: gas, aigua, te- lefon i electricitat. Inclòs enderroc i reposició de ferm. Inclou excavació, càrrega sobre camió, trans- port a abocador, descàrrega i cànon abocament. Inclou el posterior terraplenat, compactat de les ter- res.			
		0,80	61,23	48,98
10.02	m Tall amb radial paviment vorera			
	Tall mitjançant Radial per a Formació d'aresta Regular de Paviment Existent, de fins a 15cm de fon- dària, per tal de delimitar la zona a demolir i/o procedir a l'entrega del nou paviment.			
		6,00	13,75	82,50
10.03	m2 Enderroc i reposició pav. vorera, base formigó			
	Enderroc i reposició de paviment de vorera, de les mateixes característiques que el enderrocat. In- clòs enderroc base de formigó i reposició de capes suport. Inclou excavació, càrrega sobre camió, transport a abocador, descàrrega i cànon abocament. Tot inclòs completament acabat.			
		4,00	53,58	214,32
10.04	m3 Excavació, rebliment rases ampl.<=0,60m			
	Excavació i rebliment de rases de 0,60 m d'amplària com a màxim, amb piconatge de les terres, càrrega i transport de les terres sobrants a terraplè dins del sector. Tot inclòs.			
		9,35	15,04	140,62
10.05	m3 Transp.terres, instal.gestió terres, camió 12t, carreg.mec.			
	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.			
		11,69	6,24	72,95
10.06	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació			
	Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.			
		11,69	1,73	20,22
10.07	u Arqueta 60x60x90cm, paret 14cm maó, solera graves, tapa fosa D400			
	Arqueta de 60x60x90 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior, i solera de graves de 0,30 m de gruix sobre una base de geotèxtil, inclou submi- nistrament, transport i col·locació de tapa i bastiment de fosa D-400, tot completament acabat.			
		2,00	355,34	710,68
10.08	m Tub HDPE PE100 D=63mm, 10bar, us alimentari, connectat pressió o			
	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, inclosa la part proporcional d'accessoris i peces especials, col·locat penjat a façana. Inclou material i mà d'obra necessària. Totalment instal·lat i en correcte funcionament.			
		3,50	15,66	54,81
10.09	m Conducció PEBD PE-40 D40mm, PN 10bar			
	Conducció de polietilè de 40 mm de diàmetre exterior, de baixa densitat PE-40 i 10 bar de pressió nominal, inclòs subministrament, col·locació a fons de rasa de 60cm, unió i p.p. peces especials i l'o- bra civil d'obertura de rases i posterior terraplenat. Tot inclòs completament acabat.			
		66,00	6,27	413,82
10.10	m Canalització 1 tub PE DN=75mm, dau recobr. 40x20cm form.			
	Canalització amb 1 tub corbables corrugats de polietilè de 75 mm de diàmetre nominal, de doble ca- pa, i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I			

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
10.11	mI Sub. i col. de cinta senyalitzadora Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora de servei urbanístic, de color i rotulació adequat al servei senyalitzat.	16,00	17,05	272,80
10.12	u SiC comptador Subministre i col·locació de comptador per aigua potable, G16 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 2" de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	66,00	0,75	49,50
10.13	u SiC Programador RAIN BIRD sistema T-BOS dins arqueta Subministrament i col·locació de programador per a reg tipus T-BOS de RAIN BIRD inclou Sensor Rain-Click per parar durant pluja i sensor Solar Click per a dossificació del reg segons insolació per a 6 circuits amb caixa de connexió. Inclòs escomesa d'electricitat des de línia d'enllumenat. Inclosa col·locació de bateria de càrrega per a funcionament diurn. Totalment instal·lat i en funcionament. Record de 2 peces. Inclou vàlvula tipus PGA de Rain Bird amb filtre regulador de pressió PRT-100 RBY. Tot inclòs i totalment acabat i instal·lat segons especificacions municipals.	1,00	747,50	747,50
10.14	u Electrovàlvula 1 1/4" (Ø40mm) Electrovàlvula, de connexió 1 1/4", inclou subministrament, instal·lació, muntatge i part proporcional de peces de connexió. Tot inclòs completament acabat.	1,00	2.427,91	2.427,91
10.15	u Anella degoteig tub 17mm,cec,d=100cm,*tub corrugat d:50 mm,soter Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb goter autocompensat incorporat cada 33cm i amb una llargada de 6.00m, col·locat dins d'un tub dren de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, inclòs peces especials de connexió a la canonada de PE. Inclou obertura i tancament de la rasa.	2,00	119,74	239,48
10.16	m Canonada deg.17mm,degoters c/33cm,Eco-Wrap+marcatge ident. Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, tipus Eco-Wrap de Hunter o equivalent, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	8,00	21,32	170,56
10.17	ut Connexió a xarxa d'aigua existent Connexió amb xarxa d'aigua existent inclou connexió a fer per cia subministradora i ajudes d'obra civil. Inclòs material i mà d'obra necessària. Totalment acabat.	139,00	5,31	738,09
10.18	u Treb.obra civil connexió a xarxa existent Treballs necessaris d'obra civil per a la connexió a xarxa existent. Inclosos formació de massacots de formigó HM-20 per a canonades i canvis de direcció en connexions. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions companyia aigua.	1,00	747,50	747,50
10.19	ut Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviment Treballs d'obra civil necessaris per a derivacions sota paviments. Inclou construcció d'arquetes de registre, creuaments de vial amb tub corrugat de PE Ø75mm i protegit amb formigó, derivacions i accessoris de llautó. Inclou material i mà d'obra necessària. Tot inclòs i totalment acabat segons indicacions de la D.F.	1,00	316,25	316,25
		1,00	460,00	460,00
TOTAL CAPITOL 10 XARXA DE REG.....				8.045,79

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 11 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ			
	SUBCAPITOL 11.01 JARDINERIA			
11.01.01	m3 Excav.rasa en qualsevol tipus de terreny Excavació de rasa en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), amb retro excavadora i càrrega me-cànica del material excavat a camió i transport dins de la mateixa obra. Inclòs pas per sota escome-ses existents. Inclosa baixada de rendiment per a protecció de servei.			
		68,21	9,51	648,68
11.01.02	m3 Transp.terres,instal.gestió terres,camió 12t,carreg.mec. Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de terres o altra obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.			
		81,19	6,24	506,63
11.01.03	m3 Cànon gestió terres sobrants de l'excavació Cànon de gestió de terres sobrants de l'excavació.			
		81,19	1,73	140,46
11.01.04	m3 Terra vegetal jardineria cat.baixa,granel,escamp.retro.mitj. Reomplert amb terra bejetal amb barreja: 50% terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm o fibra de coco, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. I fertilitzat d'alliberament lent 5M (1kg/m3). Reomplir amb capes de 30cm de gruix.			
		68,21	34,50	2.353,25
11.01.05	m3 Mulch escorça pi,D=4-6cm,g=1-2cm,capa màx.10cm Mulch a base d'escorça de pi, de 4 a 6 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, en formació de capa de màxim 10 cm, inclou subministrament, transport tractament herbicida i estesa, prèvia aprovació del material per part de la direcció facultatiu a abans del seu subministrament.			
		6,50	49,38	320,97
11.01.06	ut Sub.Freixe fulla petita(Fraxinus angustifolia Raywood),p=20-25cm Subministrament de Freixe de fulla petita "Raywood" (Fraxinus angustifolia "Raywood") o equiva-lent a escollir per la Direcció Facultatiu a, de perímetre de 20 a 25 cm de tronc a 1 m d'alçària (a par-tir del coll de l'arrel), amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 60 cm segons fórmules NTJ.			
		8,00	290,54	2.324,32
11.01.07	u Plantació d'arbre amb perim=20-25cm. Clot 1.5x0.8x1.2m Plantació d'arbre de perímetre de 20 a 25 cm, amb obertura del clot de plantació de 1.5x0.8x1.2m segons fórmules NTJ, amb mitjans mecànics, amb substitució parcial de les terres d'excavació. Posterior reompliment amb un fons de graves de 20cm i reompliment de la resta amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de graves de 8/12mm, 10% de sorra de riu i 10% de matèria or-gànica. Inclou la incorporació d'una barrera anti arrels, tipus panel o amb rull, d'entre 1.5 i 2 mm de gruix, col·locada en la part perimetral exterior del clot de plantació i les unions estàndars per cada cas. Inclou realització del primer reg. Inclou subministre i col·locació tutor de 3 puntes tractat a l'auto-clau amb sistema de corretges multipodes o similar. Tot inclòs i totalment acabat.			
		8,00	231,45	1.851,60
11.01.08	m2 SiP plantes arbustives, contenidor 10L,plantació 2 ut/m2 Subministrament i plantació d'arbustiva de 60-100cm, segons plànel de jardineria, en contenidor de 10L i amb una plantació de 2u per m2. Inclou replanteig distribució plantes segons indicacions DF. In-clòs excavació de clot de plantació amb mitjans manuals, rebler del clot amb terra vegetal, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou: Ligustrum japonicum, Evònim acolorit (Evony-mus fortunei "Coloratus"), Baladre (Nerium Oleander), Marfull (Viburnum tinus),... Tot inclòs i total-ment acabat.			
		64,95	38,55	2.503,82

11.01.09 ut Manteniment durant el primer any de la jardineria

Treballs de manteniment de la jardineria durant el primer any . Inclou reg, abonaments, podes, retirada de les males herbes, replantació de les espècies degradades,... Inclou realització de tots els treballs necessaris a realitzar definits en el Pla de conservació. Inclou material i mà d'obra necessària.

1,00 4.025,00 4.025,00

TOTAL SUBCAPITOL 11.01 JARDINERIA..... 14.674,73

SUBCAPITOL 11.02 MOBILIARI URBÀ

11.02.01 m1 Tancament malla electrosoldada, 2,50x2,00mm d=5mm, galvanitzat

Tancament mitjançant panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç tipus FAX de Rivisa o equi-valent, de 200x50 mm de passada de malla, reduït a 50x50 mm en les zones de plec, i 5 mm de diàmetre, de 2,40 m d'alçada i 2,50 m interdistància entre pals verticals de suport, acabat galvanitzat i pals de perfil buit de secció rectangular, de 80x40x2 mm. Inclòs p/p d'elements de subjecció dels pa-nells als pals metàl·lics i accessoris. La tanca i la fonamentació es calcularan per a suportar vents superiors a 150 km/h. Tot inclòs i totalment acabat.

19,30 92,00 1.775,60

TOTAL SUBCAPITOL 11.02 MOBILIARI URBÀ..... 1.775,60

TOTAL CAPITOL 11 JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ..... 16.450,33

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----------	------	--------

CAPITOL 12 SENYALITZACIÓ				
SUBCAPITOL 12.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL				
12.01.01	m Línia discontinua 10cm pintura acrílica color blanc			
Pintat sobre paviment de línia discontinua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color blanc, i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, amb una dossificació de 1000 gr/m2 de pintura acrílica a l'aigua i 480 gr/m2 d'esfera de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.		68,00	0,66	44,88
12.01.02	m Línia continua 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 autpropulsada, 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.		113,50	1,14	129,39
12.01.03	m2 Pintat faixa 50cm p/pas vianants, pint.2comp.manual			
Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura color blanc, de doble component en fred, amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 g/m2 d'esferes de vidre, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament. Inclou el premarcatge. Tot inclòs.				
12.01.04	m2 Pintat vial símbols i marques pintura dos components			
Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.		1,50	10,17	15,26
12.01.05	u Pintat fletxa senzilla,l=5m,pintura dos components en fred			
Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura color blanc, de dos components en fred, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre i amb el premarcatge inclòs. Tot inclòs.		7,40	22,38	165,61
12.01.06	m2 Pintat de plaça color verd per a recàrrega de vehicle elèctric			
Pintat de plaça per a recàrrega de vehicle elèctric. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada sobre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premarcatge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color verd sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos components amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge.		1,05	11,43	12,00
12.01.07	m2 Pintat de plaça color blau per a persones de mobilitat reduïda			
Pintat de plaça de color blau per a persones de mobilitat reduïda. Inclou pintat de faixa de 15cm d'amplada sobre paviment, amb pintura plàstica en fred de dos components i reflectant, premarcatge inclòs; Pintat manual de lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, premarcatge inclòs; pintat de superfície de color blau sobre pviment, amb pintura plàstica en fred de dos components amb una dotació mínima de 1200 gr/m2 de pintura i 500 gr/m2 d'esferes de vidre. Incloses parts proporcionals de la neteja prèvia que calgui de la superfície i del corresponent premarcatge.		28,20	29,90	843,18
		14,10	29,90	421,59

12.01.08	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.		3,00	8,03	24,09
12.01.09	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	6,38	25,52
12.01.11	m Línia continua 15cm pintura acrílica color groc			
Pintat sobre paviment de línia contínua de 15 cm amb pintura reflectant acrílica amb dos aplicacions, color groc, 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.		12,00	1,43	17,16
TOTAL SUBCAPITOL 12.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL.....				1.698,68

SUBCAPITOL 12.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL				
12.02.01	ut P.octogonal,al.anoditzat, 60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. circ			
Subministra i col·locació de placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		1,00	274,24	274,24
12.02.02	ut P.circ, al.anoditzat, d=60cm làm. retrorrefl., RA2 + sup. circ			
Subministra i col·locació de placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		3,00	262,38	787,14
12.02.03	ut P.quadr, al.anoditzat, 60x60cm làm.retrorrefl., RA2 + sup. circ			
Subministra i col·locació de placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		2,00	274,02	548,04
12.02.04	u P.inform. p/senyal.tràn.,alumini.+pint. 60x90cm, RA2 + sup.circ			
Subministra i col·locació de placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini i pintat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. Inclòs suport circular de tub d'alumini de d=80mm i 2 mm de gruix, acabat pintat de tonalitat igual a l'existent en el municipi, col·locat a terra formigonat, de tal forma que entre la superfície de paviment i el lateral inferior de la placa de senyalització l'alçada sigui >=2,20m. Incloses peces de fixació. Totalment col·locada.		1,00	297,69	297,69

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
12.02.05	ut Cartell informatiu d'obra			
	Subministre i col·locació de panell informatiu d'obra, a detallar durant l'obra, amb suport rectangular de tub d'alumini de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat i amb placa rotulada a color. Mides orientatives 1500x1000 mm, però pendent de definir durant l'obra. Tot inclòs i totalment acabat. Segons indicacions de la direcció facultativa.			
		1,00	517,50	517,50
	TOTAL SUBCAPITOL 12.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL.....			2.424,61
	TOTAL CAPITOL 12 SENYALITZACIÓ.....			4.123,29

CAPITOL 13 CONTROL DE QUALITAT

13.01	ut Pressupost Control de Qualitat			
	Treballs necessaris destinats a Control de Qualitat segons Annex de Control de Qualitat. Inclou: densitats i humitat "in situ" de les rases de serveis, inclòs rasa embornals i escomeses.			
		1,00	5.750,00	5.750,00
13.02	ut Inspecció càmera tv-vídeo xarxa de clavegueram			
	Inspecció amb càmera tv-vídeo de la xarxa de clavegueram (pluvials i residuals) pel control de la correcta execució de la canonada. Inclou neteja del tub en cas necessari. Inclou realització del corresponent informe d'inspecció, amb el següent contingut mínim: - Estat de la xarxa amb inclusió dels trams inspeccionats, el número de pous inicial i final dels referits trams, les incidències i observacions trobades, especificant la posició de la xarxa on s'ha trobat dita incidència/observació i incloent-hi fotografies. - Gràfiques posició-altitud indicant la pendent trobada dels diferents trams de canonada. - Referència dels pous, trams de canonada i embornals inspeccionats en un plànol. - Arxiu vídeo, en qualsevol format electrònic que compregui la inspecció de la totalitat de la xarxa. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ajuntament de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que els serveis tècnics de l'Ajuntament estiguin presents en el moment que s'efectuin aquests treballs. Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de les dades entregades pel promotor. Inclosa neteja prèvia de la xarxa, en cas necessari. Segons especificacions de la Direcció Facultativa de l'obra. Tot inclòs.			
		1,00	1.552,50	1.552,50
	TOTAL CAPITOL 13 CONTROL DE QUALITAT.....			7.302,50

PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 14 SEGURETAT I SALUT				
14.01	ut Pressupost contingut dins l'estudi de Seguretat i salut Pressupost contingut dins l'estudi de seguretat i salut. Inclou elements de protecció personal (Guants, casc, ulleres, protectors auditiu, mascaretes, botes, amilles reflectants, reconeixement mèdic,...), elements de protecció col·lectiva (extintor, lloger plataforma elevadora telescòpica articulada,...), equipaments per personal (farmaciola, lloguer de mòduls prefabricats,...), formació i reunions de seguretat i salut (informació de seguretat i salut, reunió comitè seguretat i salut,...) i senyalització i abalisament.	1,00	2.793,59	2.793,59
14.02	u Treballs desviaments provisionals i passos alternatius peatonals Partida açada a justificar dels treball de desviaments provisionals i passos alternatius peatonals durant tota l'obra en l'àmbit de projecte. Inclou la col·locació de fustes, elements de protecció, passeres, millores puntuals amb tot-ú.	1,00	1.035,00	1.035,00
14.03	ut Senyalització provisional en fase d'obra Senyalització provisional en fase d'obra per execució de treballs al costat de la carretera segons indicacions del coordinador de seguretat i salut. Inclou col·locació de tanques New Jersey i senyalització lluminosa per a la nit.	1,00	1.610,00	1.610,00
14.04	u Llog. de mòd.pref.menjador 3,7x2,4m Lloguer mensual de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	1,00	221,48	221,48
14.05	u Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+m Lloguer mensual de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l. , amb manteniment inclòs	1,00	156,98	156,98
TOTAL CAPITOL 14 SEGURETAT I SALUT.....				5.817,05

CAPITOL 15 TOPOGRAFIA I SUPORT AS BUILT				
15.01	ut Treballs topografia aixecament serveis per entrega AS BUILT Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic de tots els serveis i elements de vialitat executats una vegada finalitzada l'obra, per a l'entrega de l'AS BUILT. Inclou escomeses de residuals i pluvials. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	1,00	805,00	805,00
15.02	ut Redacció plànols AS BUILT de l'obra Treballs de redacció dels plànols AS BUILT de la planta de pavimentació i plantes de totes els serveis realment executats a l'obra. Inclou escomeses de residuals i pluvials. Segons prescripcions Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	1,00	805,00	805,00
15.03	ut Reportatge fotogràfic diari Realització dels treballs de fotografia necessaris per a la realització de un reportatge fotogràfic diariament de tots els treballs executats a l'obra cada dia. Prescripcions segons Direcció Facultativa.	1,00	345,00	345,00
15.04	ut Aixecament i replanteig previ detallat Realització dels treballs de topografia necessaris per a l'aixecament topogràfic detallat i replanteig previ de la rasant en l'entrega de cruïlles, accessos quals vehicles i peatonals. Prescripcions segons Ajuntament i/o Direcció Facultativa.	1,00	460,00	460,00
TOTAL CAPITOL 15 TOPOGRAFIA I SUPORT AS BUILT.....				2.415,00
TOTAL.....				158.192,12



CAPÍTOL V - RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Aparcament Cap Sant Miquel

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	ENDERROCS.....	3.737,61	2,36
2	MOVIMENT DE TERRES.....	20.992,80	13,27
3	TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS.....	5.335,47	3,37
4	RESPOSICIONS, CATES, LOCALITZACIÓ SERVEIS I ENTREGUES GUALS.....	612,30	0,39
5	MUR DE FORMIGÓ.....	20.281,80	12,82
6	PAVIMENTACIÓ.....	31.578,48	19,96
7	XARXA PLUVIALS.....	12.160,55	7,69
8	XARXA ELÈCTRICA BT.....	9.016,86	5,70
-08.01	-OBRA CIVIL.....	1.647,25	
-08.02	-INSTAL·LACIÓ.....	5.175,00	
-08.03	-PREVISIÓ CARREGADORS ELÈCTRICS O.C.....	2.194,61	
9	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC.....	10.322,29	6,53
-09.01	-OBRA CIVIL.....	3.060,18	
-09.02	-INSTAL·LACIÓ.....	7.262,11	
10	XARXA DE REG.....	8.045,79	5,09
11	JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ.....	16.450,33	10,40
-11.01	-JARDINERIA.....	14.674,73	
-11.02	-MOBILIARI URBÀ.....	1.775,60	
12	SENYALITZACIÓ.....	4.123,29	2,61
-12.01	-SENYALITZACIÓ HORITZONTAL.....	1.698,68	
-12.02	-SENYALITZACIÓ VERTICAL.....	2.424,61	
13	CONTROL DE QUALITAT.....	7.302,50	4,62
14	SEGURETAT I SALUT.....	5.817,05	3,68
15	TOPOGRAFIA I SUPORT AS BUILT.....	2.415,00	1,53
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		158.192,12	
13,00% Despeses Generals.....		20.564,98	
6,00% Benefici industrial.....		9.491,53	
SUMA DE G.G. y B.I.		30.056,51	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTA		188.248,63	
21,00% I.V.A.....		39.532,21	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		227.780,84	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		227.780,84	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-SET MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

Olot, a Febrer 2024.

Autor del projecte:

Xavier Frigola Mercader
Enginyer de Camins, CiP