

Obra										Projecte de videovigilància urbana de Figueres		
PRESSUPOST I AMIDAMENT										% C.I. 3		
Codi	Tipus	Ut	Resum							Quantitat	Preu (€)	Import (€)
0	Capítol		Projecte de videovigilància urbana de Figueres							231.147,90		231.147,90
0	Capítol		FASE 0 (part comuna F1 i F2)							14.166,22		14.166,22
00.01	Capítol		Equipament							1.221,29		1.221,29
e005	Partida	Ut	Torpedo capacitat 96 f.o.							1,000	1.221,29	1.221,29
			Subministrament i instal·lació de torpedo amb capacitat fins a 96 fibres òptiques. Inclou 64 fusions per dotar de continuïtat a l'enllaç.									
			00.01							1.221,29		1.221,29
00.01	Capítol		Obra civil i instal·lacions							12.944,93		12.944,93
o001	Partida	Ut	Cata localització tubs existents							1,000	151,88	151,88
			Cata per a localització de tubs enterrats i reposició de rebler i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora i amb reposició d'asfalt o panot de vorera									
o002	Partida	Ut	Pericó 75x75x70 cm, parets de 15cm, amb marc i tapa							6,000	196,15	1.176,90
			Formació de pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou bastiment i tapa de fosa grisa de 800x800x50 mm, col·locat.									
o003	Partida	Ut	Pericó Tipus D, parets de 15 cm, amb marc i tapa							2,000	386,26	772,52
			Formació de pericó de registre de fàbrica de maó de 110x90x95 cm, per instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou bastiment i 3 tapes de fosa grisa de 350x900x50 mm, col·locat									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal			
			c. Mestre Falla	1				1,000				
			Pl. Sol	1				1,000	2,000			
o004	Partida	m	Excavació de rasa per instal·lacions, 60 cm amplada i 60 cm fond							10,000	14,70	147,00
			Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 60 cm de fondària, rebler i compactació amb terres seleccionades d'aportació i de la pròpia excavació segons criteri dels Serveis Tècnics Municipals i la DO, sense pedres, amb retroexcavadora i mitjans manuals. Inclou capa de formigó de protecció. Compactació 95% Proctor. Inclòs el desmuntatge de bordons, rigoles i peces especials amb reaprofitament posterior a criteri de la DO i els STM. S'inclou senyalització mitjançant cinta plàstica d'avertiment.									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal			
			Sota vorera		5,000			5,000				
			Sota vial		5,000			5,000	10,000			
o005	Partida	m ²	Reposició de paviment de panot i/o llambordes, per voreres							3,000	34,37	103,11
			Paviment de panot de morter de ciment per a vorera de 20x20x4 cm c., d'acord a les prescripcions dels tècnics municipals de l'ajuntament de Figueres, classe 1a., col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta, de 4 o 9 pastilles, ratllats, de botons, acolorits, així com d'altres models en el cas que per desús del model a reposar no sigui possible el seu subministrament. S'inclou també la reposició de paviment realitzat amb peces de llambordes tipus BREINCO o similar.									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal			
			Rases vorera		5,000	0,600		3,000	3,000			
o006	Partida	m ²	Reposició de paviment asfalt en calent							6,000	87,93	527,58
			Reposició de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, de 8 a 12 cm de gruix, amb una amplada mínima de 1,20 m, sense afectació de la base, inclòs càrrega i transport de runes a l'abocador.									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal			
			Rases vial		5,000	1,200		6,000	6,000			
o007	Partida	m	Tritub de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre							462,000	5,16	2.383,92
			Subministrament i col·locació de tritub de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre, llis a l'interior i amb protecció ultravioleta, no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Fabricat en rotlles de 500 metres, amb llegenda de senyalització XARXA DE FIBRA ÒPTICA AJUNTAMENT DE FIGUERES.									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal			
			Riera(Banc 3 tritub)	3	154,000			462,000	462,000			
o009	Partida	m ³	Formigó per a rases, abocat amb dumper							0,900	57,29	51,56
			Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb dumper de transport fins a punt d'abocament, per recobriments de tub d'instal·lacions, col·locat en túnel de serveis.									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal			
			Total Fase 1		10,000	0,300	0,300	0,900	0,900			
o014a	Partida	m	Instal·lació de 8 cables fibra òptica de 12 fibres, monomode, OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652							360,000	9,38	3.376,80
			Subministrament i instal·lació de 8 cables de fibra òptica per a ús exterior. Cada cable es compon de 12 fibres del tipus monomode G252, dielèctric amb bona protecció contra rosegadors, aigua i impactes mecànics. Marca OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652 o similar. Incl. estesa, petit material.									
o015	Partida	Ut	Unió p/fusió f.òptica							4,000	21,03	84,12
			Unió per fusió de fibra òptica.									
o017	Partida	Ut	Sol·licitud d'ordres TIC							1,000	80,00	80,00
			Sol·licitud d'ordre TIC per a una rasa.									
o022	Partida	Ut	Aixecament topogràfic "As-build" de la traça de la instal·lació							1,000	300,00	300,00
			Aixecament topogràfic i plànols "As-build" del traçat de la instal·lació amb georeferenciació. Jornada de topògraf.									

o025	Partida	m	Tall amb disc amb màquina d'aigua					86,000	5,52	474,72	
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim o de formigó de 15 cm com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vial	2	43,000			86,000	86,000		
o026	Partida	m2	Demolició de paviment de panots						3,000	1,53	4,59
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vorera		5,000	0,600		3,000	3,000		
o027	Partida	m2	Demolició de paviment de formigó						3,000	10,02	30,06
			Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vial		5,000	0,600		3,000	3,000		
o028	Partida	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa						3,000	11,63	34,89
			Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o amb compressor i càrrega sobre camió								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vial		5,000	0,600		3,000	3,000		
o030	Partida	m2	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm						0,600	83,07	49,84
			Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat directament des de camió o amb dúmper amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vorera		5,000	0,600	0,100	0,300	0,300		
			Rases vial		5,000	0,600	0,100	0,300	0,300		
o031	Partida	m	Reposició de peces de rigola, vorades i guals.						12,000	63,12	757,44
			Reposició de peces de rigola, vorades i guals durant l'execució de les rases als vials i les voreres.								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases		12,000			12,000	12,000		
o032	Partida	m3	Transport de residus						45,000	11,50	517,50
			Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km inclòs cànon de deposició.								
o031	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà.						1,000	425,00	425,00
			Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà. S'inclouen banc, papereres, fanals, baranes, senyals verticals i horitzontals, etc. Amb la seva reparació o renovació.								
o032	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents.						1,000	560,00	560,00
			Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents de les companyies subministradores d'aigua, electricitat, gas i telefonia.								
o033	Partida	pa	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut						1,000	673,20	673,20
			Partida alçada a justificar per a seguretat i salut								
o034	Partida	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat						1,000	262,30	262,30
			Partida alçada a justificar per al control de qualitat. S'inclouen les proves finals de funcionament i la posta en marxa.								
			00.02						12.944,93	12.944,93	
			00						14.166,22	14.166,22	

01	Capítol	FASE 1 (Rotonda de LLers)		50.497,59	50.497,59				
01.01	Capítol	Equipament		10.630,41	10.630,41				
e001	Partida	Ut	Càmera IP Video - Vigilància 3,10 Mgpixels,ob. varifocal 5-40mm	4,000	1.194,43	4.777,72			
Subministrament i instal·lació de càmera per a exteriors, marca PANASONIC model WV-SP509, o similar de 3,10 Mgpixels i òptica varifocal de 5-40 mm, IP66-rated, SVGA, day/night, camera ether-net amb varifocal 3-8 mm DC-iris lens i focus remot. Multiples trames configurables individualment H.264, Motion JPEG ; max resolució SVGA 30 fps. WDR. Detecció vídeo motion i larma tempera-tura activa. Tarjeta memoria SD/SDHC per grabacio de vídeo local opcional. Operació entre -30°C to +50°C, marca i model segons projecte. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou configuració de l'equip, equip de protecció antivandàlic i p.p. de cablejat i subjecció de elements accessoris.									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Càmera 1				1				1,000	
Càmera 2				1				1,000	
Càmera 3				1				1,000	
Càmera 4				1				1,000	4,000
e002	Partida	Ut	Ferratges subjecció càmera a columna existent		4,000	147,11			588,44
Subministrament i col·locació de ferratges en acer galvanitzat, per a l'anclatge d'una videocàmera a columna existent. Totalment instal·lat i muntat. Inclou p.p. d'accessoris i fixacions									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Càmeres Rotonda de LLers				4				4,000	4,000
e003	Partida	Ut	Caixa terminal de fibra		1,000	163,78			163,78
Subministrament i instal·lació de caixa de terminació de fibra amb capacitat per a 12 connexions SC APC. Equipada amb PIGTAIL SC/APC SM G657A1 i adaptador SC SC APC. Inclou accesoris d'estanqueitat, i resta de material auxiliar i fixacions									
e004	Partida	Ut	TRANSCEIVER OPTRAL MCS15-XB3		1,000	316,20			316,20
Subministrament i instal·lació de TRANSCEIVER OPTRAL MCS15-XB3. Inclou accessoris de fixació. Totalment instal·lat i en funcionament.									
e006	Partida	Ut	Switch MOXA EDS-P506A-4PoE-SS-SC		1,000	1.883,45			1.883,45
Switch compacte Fast Ethernet equipat amb 4 ports RJ45 10/100 Mbps. y un port de Fibra òptica tipus SC a 100 Mbps. Incl. Muntatge a caixa i connexió.									
e007	Partida	Ut	Kit alimentació MOXA DR-120-24		1,000	119,00			119,00
Kit d'alimentació de Switch MOXA DR-120-24, 120W Single Output Industrial DIN RAIL Power Supply. Incl muntatge a caixa i connexió.									
e008	Partida	Ut	Armari mural metàl·lic per a connexió de F.O. SCHNEIDER NSYCRN65250 de 600x500x250mm		1,000	362,03			362,03
Armari mural SCHNEIDER NSYCRN65250 d'acer amb porta frontal cega, amb tapeta d'entrada de cables, apertura de porta de 120° amb tancament de doble barra de 2mm, IP66. Inclòs petit material, muntatge i pany de seguretat de seguretat amb clau. Dimensions 600x500x250mm									
e009	Partida	Ut	Sistema de ventilació forçada SCHNEIDER NSYCVF38M24DPF		1,000	315,18			315,18
Sistema de ventilació forçada SCHNEIDER NSYCVF38M24DPF compost per un ventilador axial, amb carcassa de protecció frontal i posterior y filtre retenidor de partícules de pols. Incl. Forat en armari de connexions de F.O., petit material, connexió elèctric del ventilador a font de 24VDC i muntatge.									
e010	Partida	Ut	Reixa de sortida SCHNEIDER NXYCAG92LPF		1,000	81,20			81,20
Reixa de sortida SCHNEIDER NXYCAG92LPF. Incl. Forat en armari de connexions, petit material i muntatge.									
e011	Partida	Ut	Carcassa d'estanqueitat IP55 per a protecció de ventiladors o reixetes SCHNEIDER NSYCAP125LZF		1,000	341,38			341,38
Carcassa d'estanqueitat IP55 per a protecció de ventiladors o reixetes SCHNEIDER NSYCAP125LZF amb carcassa d'alumini/zinc, grau de protecció mecànica IK10. Inclòs filtre en la part inferior per a retenir partícules de pols SCHNEIDER NSYCAF125L55, petit material i muntatge en armari mural de F.O.									
e012	Partida	Ut	Pach panel TE CONNECTIVITY QUBF-48FDLCLSMHR amb 24 ports (48 fibres), monomode, connector tipus LC		1,000	1.382,03			1.382,03
Pach panel TE CONNECTIVITY QUBF-48FDLCLSMHR amb 24 ports (48 fibres), monomode, connector tipus LC. Incl. Muntatge a RACK CPD i petit material.									
e013	Partida	Ut	Disc dur 2 TB		1,000	300,00			300,00
Subministrament i instal·lació de disc dur de 2 Tb. Connectat i en funcionament.									
01.01					10.630,41	10.630,41			
01.02	Capítol	Obra civil i instal·lacions		39.867,18	39.867,18				
o001	Partida	Ut	Cata localització tubs existents	2,000	151,88	303,76			
Cata per a localització de tubs enterrats i reposició de rebert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora i amb reposició d'asfalt o panot de vorera									
o002	Partida	Ut	Pericó 75x75x70 cm, parets de 15cm, amb marc i tapa	8,000	196,15	1.569,20			
Formació de pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliçada amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou bastiment i tapa de fosa grisa de 800x800x50 mm, col·locat.									
o004	Partida	m	Excavació de rasa per instal·lacions, 60 cm amplada i 60 cm fond	230,000	14,70	3.381,00			
Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 60 cm de fondària, rebert i compactació amb terres seleccionades d'aportació i de la pròpia excavació segons criteri dels Serveis Tècnics Municipals i la DO, sense pedres, amb retroexcavadora i mitjans manuals. Inclou capa de formigo de protecció. Compactació 95% Proctor. Inclòs el desmuntatge de bordons, rigoles i peces especials amb reaprofitament posterior a criteri de la DO i els STM. S'inclou senyalització mitjançant cinta plàstica d'avertiment.									
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sota vorera					155,000			155,000	
Sota vial					75,000			75,000	230,000

o005	Partida	m ²	Reposició de paviment de panot i/o llambordes, per voreres	93,000	34,37	3.196,41			
			Paviment de panot de morter de ciment per a vorera de 20x20x4 cm c., d'acord a les prescripcions dels tècnics municipals de l'ajuntament de Figueres, classe 1a., col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta, de 4 o 9 pastilles, ratllats, de botons, acolorits, així com d'altres models en el cas que per desús del model a reposar no sigui possible el seu subministrament. S'inclou també la reposició de paviment realitzat amb peces de llambordes tipus BREINCO o similar.						
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Rases vorera		155,000	0,600		93,000	93,000
o006	Partida	m ²	Reposició de paviment asfalt en calent	90,000	87,93	7.913,70			
			Reposició de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, de 8 a 12 cm de gruix, amb una amplada mínima de 1,20 m, sense afectació de la base, inclòs càrrega i transport de runes a l'abocador.						
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Rases vial		75,000	1,200		90,000	90,000
o007	Partida	m	Tritub de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre	852,000	5,16	4.396,32			
			Subministrament i col·locació de tritub de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre, llis a l'interior i amb protecció ultravioleta, no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Fabricat en rotlles de 500 metres, amb llegenda de senyalització XARXA DE FIBRA ÒPTICA AJUNTAMENT DE FIGUERES.						
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Riera	1	752,000			752,000	
			Rases		100,000			100,000	852,000
o008	Partida	m	Tub corbable corrugat polietilè, doble capa, DN=90mm, 20J, 450N	420,000	2,81	1.180,20			
			Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Electricitat	2	240,000			480,000	480,000
o009	Partida	m ³	Formigó per a rases, abocat amb dumper	51,750	57,29	2.964,76			
			Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb dumper de transport fins a punt d'abocament, per recobriment de tub d'instal·lacions, col·locat en túnel de serveis.						
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Total Fase 1		575,000	0,300	0,300	51,750	51,750
o010	Partida	m	Conductor Cu, UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, baixa emissivitat fums, 3x6mm	225,000	3,63	816,75			
			Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació UNE RV-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 3x6 mm ² , col·locat en tub.						
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Total Fase 1		225,000			225,000	225,000
o011	Partida	Ut	Modificació quadre elèctric existent per afegir circuit aliment.	1,000	742,80	742,80			
			Subministrament i instal·lació de interruptor diferencial rearmable automàtic 40A/2p/30 mA i PIA 2(P) de 16 (A) corba C en quadre existent. Inclou p.p. d'accessoris i fixacions, així com a modificació necessària dins quadre elèctric existent. Totalment acabat i connexionat. Inclou butlletí i legalització a ECA per part d'instal·lador autoritzat.						
o012	Partida	m	Cable transm. dades, 4par., cat. 5e U/UTP, poliolefina/poliolefina, n/	100,000	2,36	235,72			
			Subministrament i col·locació de cable per a transmissió de dades per exteriors amb protecció per rosegadors amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat per exteriors dins de tub d'enllumenat existent, mitjançant guia metàl·lica.						
o013	Partida	Ut	Connector, RJ45 simple, cat. 5e U/UTP, despla. aïlla., munt. s/	10,000	11,30	113,00			
			Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample						
o014	Partida	m	Cable fibra òptica, ús ext., 12 fibres, monomode, OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652	670,000	3,78	2.532,60			
			Subministrament i instal·lació de cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 12 fibres del tipus monomode G252, dielèctric amb bona protecció contra rosegadors, aigua i impactes mecànics. Marca OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652 o similar. Incl. estesa, petit material.						
o015	Partida	Ut	Unió p/fusió f.òptica	6,000	21,03	126,18			
			Unió per fusió de fibra òptica.						
o016	Partida	Ut	Lloguer de camió cistella	3,000	450,00	1.350,00			
			Lloguer de camió cistella, una jornada						
o017	Partida	Ut	Sol·licitud d'ordres TIC	2,000	80,00	160,00			
			Sol·licitud d'ordre TIC per a una rasa.						
o018	Partida	Ut	Estudi geotècnic	1,000	400,00	400,00			
			Estudi geotècnic per la instal·lació d'un bàcul.						
o019	Partida	Ut	Redacció de Pla de gestió i manteniment instal·lació	1,000	400,00	400,00			
			Redacció del pla de gestió i manteniment						
o020	Partida	Ut	Senyalització zona videovigilada	1,000	300,00	300,00			
			Subministrament i col·locació de senyalització de zona videovigilada, mitjançant cartell a col·locar amb logotip ajuntament i cartell normalitzat de zona videovigilada.						
o021	Partida	Ut	Connexió i programació a centre de CPD	1,000	800,00	800,00			
			Connexió i programació de les càmeres al centre de CPD de la policia local.						
o022	Partida	Ut	Aixecament topogràfic "As-build" de la traça de la instal·lació	1,000	300,00	300,00			
			Aixecament topogràfic i plànols "As-build" del traçat de la instal·lació amb georeferenciació. Jornada de topògraf.						

o025	Partida	m	Tall amb disc amb màquina d'aigua						74,000	5,52	408,48
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim o de formigó de 15 cm com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vial	2	37,000			74,000	74,000		
o026	Partida	m2	Demolició de paviment de panots						60,000	1,53	91,80
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vorera		100,000	0,600		60,000	60,000		
o027	Partida	m2	Demolició de paviment de formigó						22,200	10,02	222,44
			Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vial		37,000	0,600		22,200	22,200		
o028	Partida	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa						22,200	11,63	258,19
			Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o amb compressor i càrrega sobre camió								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vial		37,000	0,600		22,200	22,200		
o029	Partida	m2	Reposició de paviment de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm						16,200	83,07	1.345,73
			Reposició de paviment de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de fins a 15 cm de gruix i 0,60 d'amplada. S'inclou preparació de la base una vegada reomplerta la rasa, abocat directament des de camió o amb dúmper amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			previsió		20,000	0,600	0,150	1,800	1,800		
o030	Partida	m2	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm						8,220	83,07	682,84
			Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat directament des de camió o amb dúmper amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases vorera		100,000	0,600	0,100	6,000	6,000		
			Rases vial		37,000	0,600	0,100	2,220	2,220		
o031	Partida	m	Reposició de peces de rigola, vorades i guals.						12,000	63,12	757,44
			Reposició de peces de rigola, vorades i guals durant l'execució de les rases als vials i les voreres.								
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
			Rases		12,000			12,000	12,000		
o032	Partida	m3	Transport de residus						50,000	11,50	575,00
			Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km inclòs cànon de deposició.								
o033	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà.						1,000	425,00	425,00
			Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà. S'inclouen banc, papereres, fanals, baranes, senyals verticals i horitzontals, etc. Amb la seva reparació o renovació.								
o034	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents.						1,000	560,00	560,00
			Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents de les companyies subministradores d'aigua, electricitat, gas i telefonia.								
o035	Partida	pa	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut						1,000	1.009,96	1.009,96
			Partida alçada a justificar per a seguretat i salut								
o036	Partida	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat						1,000	347,90	347,90
			Partida alçada a justificar per al control de qualitat. S'inclouen les proves finals de funcionament i la posta en marxa.								
01.02										39.867,18	39.867,18
01										50.497,59	50.497,59

02	Capítol	FASE 2 (c. Ramón y Cajal - Manuel de Falla)					85.866,15	85.866,15	
02.01	Capítol	Equipament					10.156,73	10.156,73	
e001	Partida	Ut	Càmera IP Video - Vigilància 3,10 Mgpixels,ob. varifocal 5-40mm				3,000	1.194,43	3.583,29
<p>Subministrament i instal·lació de càmera per a exteriors, marca PANASONIC model WV-SP509, o similar de 3,10 Mgpixels i òptica varifocal de 5-40 mm, IP66-rated, SVGA, day/night, camera ether-net amb varifocal 3-8 mm DC-iris lens i focus remot. Multiples trames configurables individualment H.264, Motion JPEG ; max resolució SVGA 30 fps. WDR. Detecció video motion i larma tempera-tura activa. Tarjeta memoria SD/SDHC per grabacio de video local opcional. Operacio entre -30°C to +50°C, marca i model segons projecte. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou configuració de l'equip, equip de protecció antivandàlic i p.p. de cablejat i subjecció de elements accessoris.</p>									
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			RyC		3		3,000	3,000	
e002	Partida	Ut	Ferratges subjecció càmera a columna existent				3,000	147,11	441,33
<p>Subministrament i col·locació de ferratges en acer galvanitzat, per a l'anclatge d'una videocàmera a columna existent. Totalment instal·lat i muntat. Inclou p.p. d'accessoris i fixacions</p>									
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			RyC		3		3,000	3,000	
e003	Partida	Ut	Caixa terminal de fibra				1,000	159,01	159,01
<p>Subministrament i instal·lació de caixa de terminació de fibra amb capacitat per a 12 connexions SC APC. Equipada amb PIGTAIL SC/APC SM G657A1 i adaptador SC SC APC. Inclou accesoris d'estanqueïtat, i resta de material auxiliar i fixacions</p>									
e004	Partida	Ut	TRANSCEIVER OPTRAL MCS15-XB3				1,000	316,20	316,20
<p>Subministrament i instal·lació de TRANSCEIVER OPTRAL MCS15-XB3. Inclou accessoris de fixació. Totalment instal·lat i en funcionament.</p>									
e005	Partida	Ut	Torpedo capacitat 24 f.o.				2,000	623,00	1.246,00
<p>Subministrament i instal·lació de torpedo amb capacitat fins a 24 fibres òptiques. Inclou 12 fusions per dotar de continuïtat a l'enllaç.</p>									
e005b	Partida	Ut	Torpedo capacitat 48 f.o.				1,000	812,65	812,65
<p>Subministrament i instal·lació de torpedo amb capacitat fins a 48 fibres òptiques. Inclou 32 fusions per dotar de continuïtat a l'enllaç.</p>									
e006	Partida	Ut	Switch MOXA EDS-P506A-4PoE-SS-SC				1,000	1.883,45	1.883,45
<p>Switch compacte Fast Ethernet equipat amb 4 ports RJ45 10/100 Mbps. y un port de Fibra òptica tipus SC a 100 Mbps. Incl. Muntatge a caixa i connexió.</p>									
e007	Partida	Ut	Kit alimentació MOXA DR-120-24				1,000	115,53	115,53
<p>Kit d'alimentació de Switch MOXA DR-120-24, 120W Single Output Industrial DIN RAIL Power Supply. Incl muntatge a caixa i connexió.</p>									
e008	Partida	Ut	Armari mural metàl·lic per a connexió de F.O. SCHNEIDER NSYCRN65250 de 600x500x250mm				1,000	362,03	362,03
<p>Armari mural SCHNEIDER NSYCRN65250 d'acer amb porta frontal cega, amb tapeta d'entrada de cables, apertura de porta de 120° amb tancament de doble barra de 2mm, IP66. Inclòs petit material, muntatge i pany de seguretat de seguretat amb clau. Dimensions 600x500x250mm</p>									
e009	Partida	Ut	Sistema de ventilació forçada SCHNEIDER NSYCVF38M24DPF				1,000	315,18	315,18
<p>Sistema de ventilació forçada SCHNEIDER NSYCVF38M24DPF compost per un ventilador axial, amb carcassa de protecció frontal i posterior y filtre retenidor de partícules de pols. Incl. Forat en armari de connexions de F.O., petit material, connexió elèctric del ventilador a font de 24VDC i muntatge.</p>									
e010	Partida	Ut	Reixa de sortida SCHNEIDER NXYCAG92LPF				1,000	81,20	81,20
<p>Reixa de sortida SCHNEIDER NXYCAG92LPF. Incl. Forat en armari de connexions, petit material i muntatge.</p>									
e011	Partida	Ut	Carcassa d'estanqueïtat IP55 per a protecció de ventiladors o reixetes SCHNEIDER NSYCAP125LZF				1,000	341,38	341,38
<p>Carcassa d'estanqueïtat IP55 per a protecció de ventiladors o reixetes SCHNEIDER NSYCAP125LZF amb carcassa d'alumini/zinc, grau de protecció mecànica IK10. Inclòs filtre en la part inferior per a retenir partícules de pols SCHNEIDER NSYCAF125L55, petit material i muntatge en armari mural de F.O.</p>									
e013	Partida	Ut	Disc dur 2 Tb				1,000	300,00	300,00
<p>Subministrament i instal·lació de disc dur de 2 Tb. Connectat i en funcionament.</p>									
e014	Partida	Ut	Ferratges subjecció caixa de F.O. a columna existent				1,000	199,48	199,48
<p>Subministrament i col·locació de ferratges en acer galvanitzat, per a l'anclatge en alçada de la caixa de F.O. a bàcul o columna.</p>									
02.01							10.156,73	10.156,73	

02.02	Capítol	Obra civil i instal·lacions					75.709,42	75.709,42	
o001	Partida	Ut	Cata localització tubs existents				10,000	151,88	1.518,80
			Cata per a localització de tubs enterrats i reposició de rebert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora i amb reposició d'asfalt o panot de vorera						
o002	Partida	Ut	Pericó 75x75x70 cm, parets de 15cm, amb marc i tapa				28,000	196,15	5.492,20
			Formació de pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou bastiment i tapa de fosa grisa de 800x800x50 mm, col·locat.						
o004	Partida	m	Excavació de rasa per instal·lacions, 60 cm amplada i 60 cm fond				692,400	14,70	10.178,28
			Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 60 cm de fondària, rebert i compactació amb terres seleccionades d'aportació i de la pròpia excavació segons criteri dels Serveis Tècnics Municipals i la DO, sense pedres, amb retroexcavadora i mitjans manuals. Inclou capa de formigó de protecció. Compactació 95% Proctor. Inclòs el desmuntatge de bordons, rigoles i peces especials amb reaprofitament posterior a criteri de la DO i els STM. S'inclou senyalització mitjançant cinta plàstica d'avertiment.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Sota vorera	339,850			339,850	339,850	
			Parc Municipal	255,250			255,250	255,250	
			Sota vial	97,300			97,300	97,300	
o005	Partida	m ²	Reposició de paviment de panot i/o llambordes, per voreres				203,910	34,37	7.008,39
			Paviment de panot de morter de ciment per a vorera de 20x20x4 cm c., d'acord a les prescripcions dels tècnics municipals de l'ajuntament de Figueres, classe 1a., col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta, de 4 o 9 pastilles, ratllats, de botons, acolorits, així com d'altres models en el cas que per desús del model a reposar no sigui possible el seu subministrament. S'inclou també la reposició de paviment realitzat amb peces de llambordes tipus BREINCO o similar.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Rases vorera	339,850	0,600		203,910	203,910	
o006	Partida	m ²	Reposició de paviment asfalt en calent				116,760	87,93	10.266,71
			Reposició de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, de 8 a 12 cm de gruix, amb una amplada mínima de 1,20 m, sense afectació de la base, inclòs càrrega i transport de runes a l'abocador.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Rases vial	97,300	1,200		116,760	116,760	
o007	Partida	m	Tribut de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre				1.474,690	5,16	7.609,40
			Subministrament i col·locació de tribut de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre, llis a l'interior i amb protecció ultravioleta, no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Fabricat en rotlles de 500 metres, amb llegenda de senyalització XARXA DE FIBRA ÒPTICA AJUNTAMENT DE FIGUERES.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Parc Municipal (Banc de 3 tritubs)	3	274,440		823,320	823,320	
			Rases vorera + rases vial (Banc de 3 tritubs)	3	103,840		311,520	311,520	
			Rases vorera + rases vial	1	339,850		339,850	339,850	
o008	Partida	m	Tub corbable corrugat polietilè, doble capa, DN=90mm, 20J, 450N				290,000	2,81	814,90
			Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Electricitat	2	145,000		290,000	290,000	
o009	Partida	m ³	Formigó per a rases, abocat amb dumper				64,377	57,29	3.688,16
			Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió a dumper de transport fins a punt d'abocament, per recobriments de tub d'instal·lacions.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Total Fase 2	715,300	0,300	0,300	64,377	64,377	
o010	Partida	m	Conductor Cu, UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, baixa emissivitat fums, 3x6mm ²				145,000	3,63	526,35
			Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació UNE RV-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 3x6 mm ² , col·locat en tub.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Electricitat fase 2	145,000			145,000	145,000	
o011b	Partida	Ut	Modificació quadre elèctric existent per afegir circuit aliment.				1,000	742,80	742,80
			Subministrament i instal·lació d'interruptors diferencial rearmable automàtic 40A/2p/30 mA i PIA 2(P) de 16 (A) corba C. quadre existent. Inclou p.p. d'accessoris i fixacions, així com a modificació necessària dins quadre elèctric existent. Totalment acabat i connexionat. Inclou butlletí i legalització a ECA per part d'instal·lador autoritzat.						
o012	Partida	m	Cable transm. dades, 4 par., cat. 5e U/UTP, poliolefina/poliolefina, n/				30,000	2,36	70,80
			Subministrament i col·locació de cable per a transmissió de dades per exteriors amb protecció per rosegadors amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i cober-ta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat per exteriors dins de tub d'enllumenat existent, mitjançant guia metàl·lica.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Fase 2	3	10,000		30,000	30,000	

o013	Partida	Ut	Connector, RJ45 simple, cat. 6e U/UTP, desplaçament, muntat sobre suport de mòdul ample						6,000	11,30	67,80
			Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 5e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Fase 2	3	2,000		6,000	6,000	
o014a	Partida	m	Instal·lació de 8 cables fibra òptica de 12 fibres, monomode, OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652						373,880	9,38	3.506,99
			Subministrament i instal·lació de 8 cables de fibra òptica per a ús exterior. Cada cable es compon de 12 fibres del tipus monomode G252, dielèctric amb bona protecció contra rosegadors, aigua i impactes mecànics. Marca OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652 o similar. Incl. estesa, petit material.								
o014	Partida	m	Cable fibra òptica, ús ext., 12 fibres, monomode, OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652						376,870	3,78	1.424,57
			Subministrament i instal·lació de cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 12 fibres del tipus monomode G252, dielèctric amb bona protecció contra rosegadors, aigua i impactes mecànics. Marca OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652 o similar. Incl. estesa, petit material.								
o015	Partida	Ut	Unió p/fusió f.òptica						10,000	21,03	210,30
			Unió per fusió de fibra òptica.								
o016	Partida	Ut	Lloguer de camió cistella						3,000	450,00	1.350,00
			Lloguer de camió cistella, una jornada								
o017	Partida	Ut	Sol·licitud d'ordres TIC						5,000	80,00	400,00
			Sol·licitud d'ordre TIC per a una rasa.								
o018	Partida	Ut	Estudi geotècnic						1,000	400,00	400,00
			Estudi geotècnic per la instal·lació d'un bàcul.								
o019	Partida	Ut	Redacció de Pla de gestió i manteniment instal·lació						1,000	400,00	400,00
			Redacció del pla de gestió i manteniment								
o020	Partida	Ut	Senyalització zona videovigilada						2,000	300,00	600,00
			Subministrament i col·locació de senyalització de zona videovigilada, mitjançant cartell a col·locar amb logotip ajuntament i cartell normalitzat de zona videovigilada.								
o021	Partida	Ut	Connexió i programació a centre de CPD						1,000	800,00	800,00
			Connexió i programació de les càmeres al centre de CPD de la policia local.								
o022	Partida	Ut	Aixecament topogràfic "As-build" de la traça de la instal·lació						2,000	300,00	600,00
			Aixecament topogràfic i plànols "As-build" del traçat de la instal·lació amb georeferenciació. Jornada de topògraf.								
o023	Partida	Pa	Partida alçada a justificar per subministrament i col·locació de columna ac.galv.troncocònica, h=5m, base plat.+porta, dau form.						1,000	357,26	357,26
			Subministrament i col·locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó								
o024	Partida	Ut	Pericó 60x60x60 cm, parets de 15cm, amb marc i tapa						3,000	134,30	402,90
			Formació de pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó catat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó catat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou bastiment i tapa de fosa grisa de 620x620x50 mm i 52 kg de pes, col·locat.								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Electricitat	3			3,000	3,000	
o025	Partida	ut	Pericó de registre tipus H, inclòs marc i tapa, totalment col·locada.						1,000	495,56	495,56
			Pericó de registre tipus H, inclòs marc i tapa, totalment col·locada. Per tal de realitzar la connexió amb l'edifici dels antics jutjats.								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Poeta Marquina	1			1,000	1,000	
o026	Partida	m	Tall amb disc amb màquina d'aigua						193,800	5,52	1.069,78
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim o de formigó de 15 cm com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Rases Parc Municipal	2	35,65		71,3	71,3	
					Rases vial	2	61,250		122,500	122,500	
o027	Partida	m2	Demolició de paviment de panots						203,910	1,53	311,98
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Rases vorera		339,850	0,600	203,910	203,910	
o028	Partida	m2	Demolició de paviment de formigó						33,390	10,02	334,57
			Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Parc Municipal		35,650	0,600	21,390	21,390	
					Rases vial		20,000	0,600	12,000	12,000	
o029	Partida	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa						58,380	11,63	678,96
			Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o amb compressor i càrrega sobre camió								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Rases vial		97,300	0,600	58,380	58,380	
o030	Partida	m3	Paviment de sauló garvellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM						79,056	25,52	2.017,51
			Paviment de sauló garvellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM. Amb estesa per capes de 25 cm.								
					Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
					Parc Municipal		219,600	0,600	0,600	79,056	

o031	Partida	m2	Reposició de paviment de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	23,010	83,07	1.911,44
			Reposició de paviment de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de fins a 15 cm de gruix i 0,60 d'amplada. S'inclou preparació de la base una vegada reomplerta la rasa, abocat directament des de camió o amb dúmper amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.			
				Uts.	Llargada	Amplada
				Alçada	Parcial	Subtotal
			Parc Municipal	35,650	0,600	21,390
			previsió	18,000	0,600	0,150
					1,620	1,620
o032	Partida	m	Reposició de peces de rigola, vorades i guals.			20,000
			Reposició de peces de rigola, vorades i guals durant l'execució de les rases als vials i les voreres.			63,12
				Uts.	Llargada	Amplada
				Alçada	Parcial	Subtotal
			Rases	20,000		20,000
o033	Partida	m2	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	42,173	83,07	3.503,29
			Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat directament des de camió o amb dúmper amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat			
				Uts.	Llargada	Amplada
				Alçada	Parcial	Subtotal
			Rases vorera	605,580	0,600	0,100
			Rases vial	97,300	0,600	0,100
					5,838	5,838
o034	Partida	m3	Transport de residus			253,000
			Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km inclòs cànon de deposició.			11,50
						2.909,50
o035	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà.			1,000
			Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà. S'inclouen banc, papereres, fanals, baranes, senyals verticals i horitzontals, etc. Amb la seva reparació o reposició.			1.125,00
						1.125,00
o036	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents.			1,000
			Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents de les companyies subministradores d'aigua, electricitat, gas i telefonia.			2.200,00
						2.200,00
o037	Partida	pa	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut			1,000
			Partida alçada a justificar per a seguretat i salut			2.113,03
						2.113,03
o038	Partida	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat			1,000
			Partida alçada a justificar per al control de qualitat. S'inclouen les proves finals de funcionament i la posta en marxa.			846,78
						846,78
			02.02			75.709,42
			02			85.866,15
						85.866,15

03	Capítol	FASE 3 (Mon Millor - Nova Icaria)					80.617,94	80.617,94				
03.01	Capítol	Equipaments					18.393,50	18.393,50				
e001	Partida	Ut	Càmera IP Video - Vigilància 3,10 Mgpixels,ob. varifocal 5-40mm					4,000	1.194,43	4.777,72		
Subministrament i instal·lació de càmera per a exteriors, marca PANASONIC model WV-SP509, o similar de 3,10 Mgpixels i òptica varifocal de 5-40 mm, IP66-rated, SVGA, day/night, camera ether-net amb varifocal 3-8 mm DC-iris lens i focus remot. Multiples trames configurables individualment H.264, Motion JPEG ; max resolucio SVGA 30 fps. WDR. Deteccio video motion i larma tempera-tura activa. Tarjeta memoria SD/SDHC per grabacio de video local opcional. Operacio entre -30°C to +50°C, marca i model segons projecte. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou configuració de l'equip, equip de protecció antivandàlic i p.p. de cablejat i subjecció de elements accessoris.												
							Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
							PI Nova Icaria	2			2,000	
							carrer Mon Millor	2			2,000	4,000
e002	Partida	Ut	Ferratges subjecció càmera a columna existent					4,000	147,11	588,44		
Subministrament i col·locació de ferratges en acer galvanitzat, per a l'anclatge d'una videocàmera a columna existent. Totalment instal·lat i muntat. Inclou p.p. d'accessoris i fixacions												
							Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
							Pl. Nova Icaria	2			2,000	
							carrer Mon Millor	2			2,000	4,000
e003	Partida	Ut	Caixa terminal de fibra					2,000	1.505,47	3.010,94		
Subministrament i instal·lació de caixa de terminació de fibra amb capacitat per a 12 connexions SC APC. Equipada amb PIGTAIL SC/APC SM G657A1 i adaptador SC SC APC. Inclou accesoris d'estanqueitat, i resta de material auxiliar i fixacions												
e004	Partida	Ut	TRANSCEIVER OPTRAL MCS15-XB3					1,000	316,20	316,20		
Subministrament i instal·lació de TRANSCEIVER OPTRAL MCS15-XB3. Inclou accessoris de fixació. Totalment instal·lat i en funcionament.												
e005	Partida	Ut	Torpedo capacitat 24 f.o.					2,000	623,00	1.246,00		
Subministrament i instal·lació de torpedo amb capacitat fins a 24 fibres òptiques. Inclou 12 fusions per dotar de continuïtat a l'enllaç.												
e006	Partida	Ut	Switch MOXA EDS-P506A-4PoE-SS-SC					2,000	1.883,45	3.766,90		
Switch compacte Fast Ethernet equipat amb 4 ports RJ45 10/100 Mbps. y un port de Fibra òptica tipus SC a 100 Mbps. Incl. Muntatge a caixa i connexió.												
e007	Partida	Ut	Kit alimentació MOXA DR-120-24					2,000	1.093,85	2.187,70		
Kit d'alimentació de Switch MOXA DR-120-24, 120W Single Output Industrial DIN RAIL Power Supply. Incl muntatge a caixa i connexió.												
e008	Partida	Ut	Armari mural metàl·lic per a connexió de F.O. SCHNEIDER NSYCRN65250 de 600x500x250mm					2,000	362,03	724,07		
Armari mural SCHNEIDER NSYCRN65250 d'acer amb porta frontal cega, amb tapeta d'entrada de cables, apertura de porta de 120° amb tancament de doble barra de 2mm, IP66. Inclòs petit material, muntatge i pany de seguretat de seguretat amb clau. Dimensions 600x500x250mm												
e009	Partida	Ut	Sistema de ventilació forçada SCHNEIDER NSYCVF38M24DPF					2,000	315,18	630,37		
Sistema de ventilació forçada SCHNEIDER NSYCVF38M24DPF compost per un ventilador axial, amb carcassa de protecció frontal i posterior y filtre retenidor de partícules de pols. Incl. Forat en armari de connexions de F.O., petit material, connexió elèctric del ventilador a font de 24VDC i muntatge.												
e010	Partida	Ut	Reixa de sortida SCHNEIDER NXYCAG92LPF					2,000	81,20	162,40		
Reixa de sortida SCHNEIDER NXYCAG92LPF. Incl. Forat en armari de connexions, petit material i muntatge.												
e011	Partida	Ut	Carcassa d'estanqueitat IP55 per a protecció de ventiladors o reixetes SCHNEIDER NSYCAP125LZF					2,000	341,38	682,76		
Carcassa d'estanqueitat IP55 per a protecció de ventiladors o reixetes SCHNEIDER NSYCAP125LZF amb carcassa d'alumini/zinc, grau de protecció mecànica IK10. Inclòs filtre en la part inferior per a retenir partícules de pols SCHNEIDER NSYCAF125L55, petit material i muntatge en armari mural de F.O.												
e013	Partida	Ut	Disc dur 2 Tb					1,000	300,00	300,00		
Subministrament i instal·lació de disc dur de 2 Tb. Connectat i en funcionament.												
03.01								18.393,50	18.393,50			

03.02	Capítol	Obra civil i instal·lacions					62.224,44	62.224,44	
o001	Partida	Ut	Cata localització tubs existents				6,000	151,88	911,28
			Cata per a localització de tubs enterrats i reposició de rebrell i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora i amb reposició d'asfalt o panot de vorera						
o002	Partida	Ut	Pericó 75x75x70 cm, parets de 15cm, amb marc i tapa				16,000	196,15	3.138,40
			Formació de pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebrell lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou bastiment i tapa de fosa grisa de 800x800x50 mm, col·locat.						
o004	Partida	m	Excavació de rasa per instal·lacions, 60 cm amplada i 60 cm fond				452,500	14,70	6.651,75
			Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 60 cm d'amplària i 60 cm de fondària, rebrell i compactació amb terres seleccionades d'aportació i de la pròpia excavació segons criteri dels Serveis Tècnics Municipals i la DO, sense pedres, amb retroexcavadora i mitjans manuals. Inclou capa de formigo de protecció. Compactació 95% Proctor. Inclòs el desmuntatge de bordons, rigoles i peces especials amb reaprofitament posterior a criteri de la DO i els STM. S'inclou senyalització mitjançant cinta plàstica d'avertiment.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			voreres		410,000		410,000		
			vials		42,500		42,500	452,500	
o005	Partida	m ²	Reposició de paviment de panot i/o llambordes, per voreres				410,000	34,37	14.091,70
			Paviment de panot de morter de ciment per a vorera de 20x20x4 cm c., d'acord a les prescripcions dels tècnics municipals de l'ajuntament de Figueres, classe 1a., col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada amb ciment de ram de paleta, de 4 o 9 pastilles, ratllats, de botons, acolorits, així com d'altres models en el cas que per desús del model a reposar no sigui possible el seu subministrament. S'inclou també la reposició de paviment realitzat amb peces de llambordes tipus BREINCO o similar.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			voreres		410,000	0,600	410,000	410,000	
o006	Partida	m ²	Reposició de paviment asfalt en calent				51,000	87,93	4.484,43
			Reposició de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, de 8 a 12 cm de gruix, amb una amplada mínima de 1,20 m, sense afectació de la base, inclòs càrrega i						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			vials		42,500	1,200	51,000	51,000	
o007	Partida	m	Tribut de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre				452,500	5,16	2.334,90
			Subministrament i col·locació de tribut de polietilè de 3 x 40 mm corrugat de PEAD negre, llis a l'interior i amb protecció ultravioleta, no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Fabricat en rotlles de 500 metres, amb llegenda de senyalització XARXA DE FIBRA ÒPTICA AJUNTAMENT DE FIGUERES.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			sota voreres		1	410,000		410,000	
			sota vials		1	42,500		42,500	
o008	Partida	m	Tub corbable corrugat polietilè, doble capa, DN=90mm, 20J, 450N				905,000	2,81	2.543,05
			Subministrament i col·locació de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			sota voreres + sota vials		2	452,500		905,000	
			vials					905,000	
o009	Partida	m ³	Formigó per a rases, abocat amb dumper				40,725	57,29	2.333,14
			Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió a dumper de transport fins a punt d'abocament, per recobriments de tub d'instal·lacions.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Total Fase 3		452,500	0,300	0,300	40,725	40,725
o010	Partida	m	Conductor Cu, UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, baixa emissivitat fums, 3x6mm ²				475,000	3,63	1.724,25
			Subministrament i instal·lació de conductor de coure de designació UNE RV-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 3x6 mm ² , col·locat en tub.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Electricitat		475,000		475,000	475,000	
o011	Partida	Ut	Modificació quadre elèctric existent per afegir circuit aliment.				2,000	742,80	1.485,60
			Subministrament i instal·lació de interruptor diferencial rearmable automàtic 40A/2p/30 mA i PIA 2(P) de 16 (A) corba C en quadre existent. Inclou p.p. d'accessoris i fixacions, així com a modificació necessària dins quadre elèctric existent. Totalment acabat i connexionat. Inclou butlletí i legalització a ECA per part d'instal·lador autoritzat.						
o012	Partida	m	Cable transm.dades, 4par., cat.5e U/UTP, poliolefina/poliolefina, n/				190,000	2,36	448,40
			Subministrament i col·locació de cable per a transmissió de dades per exteriors amb protecció per rosegadors amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat per exteriors dins de tub d'enllumenat existent, mitjançant guia metàl·lica.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Fase 3		190,000		190,000	190,000	
o013	Partida	Ut	Connector, RJ45 simple, cat.6e U/UTP, despla. aïlla., munt.s/				25,000	11,30	282,50
			Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 5e U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Fase 3		25,000		25,000	25,000	

o014	Partida	m	Cable fibra òptica, ús ext., 12 fibres, monomode, OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652					482,500	3,73	1.799,73
			Subministrament i instal·lació de cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 12 fibres del tipus monomode G252, dielèctric amb bona protecció contra rosegadors, aigua i impactes mecànics. Marca OPTRAL CDAD SM-9/125S/UIT G-652 o similar. Incl. estesa, petit material.							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			F. O. Fase 3		482,500			482,500	482,500	
o015	Partida	Ut	Unió p/fusió f.òptica					10,000	21,03	210,30
			Unió per fusió de fibra òptica.							
o016	Partida	Ut	Lloguer de camió cistella					3,000	450,00	1.350,00
			Lloguer de camió cistella, una jornada							
o017	Partida	Ut	Sol·licitud d'ordres TIC					5,000	80,00	400,00
			Sol·licitud d'ordre TIC per a una rasa.							
o018	Partida	Ut	Estudi geotècnic					1,000	400,00	400,00
			Estudi geotècnic per la instal·lació d'un bàcul.							
o019	Partida	Ut	Redacció de Pla de gestió i manteniment instal·lació					1,000	400,00	400,00
			Redacció del pla de gestió i manteniment							
o020	Partida	Ut	Senyalització zona videovigilada					4,000	300,00	1.200,00
			Subministrament i col·locació de senyalització de zona videovigilada, mitjançant cartell a col·locar amb logotip ajuntament i cartell normalitzat de zona videovigilada.							
o021	Partida	Ut	Partida alçada a justificar per Connexió i programació a centre de CPD					1,000	800,00	800,00
			Connexió i programació de les càmeres al centre de CPD de la policia local.							
o022	Partida	Ut	Aixecament topogràfic "As-build" de la traça de la instal·lació					1,000	300,00	300,00
			Aixecament topogràfic i plànols "As-build" del traçat de la instal·lació amb georeferenciació. Jornada de topògraf.							
o023	Partida	Pa	Partida alçada a justificar per subministrament i col·locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó					1,000	357,26	357,26
			Subministrament i col·locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçada, coronament sense platina, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó							
o024	Partida	Ut	Pericó 60x60x60 cm, parets de 15cm, amb marc i tapa					8,000	134,30	1.074,40
			Formació de pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i rebler lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou bastiment i tapa de fosa grisa de 620x620x50 mm i 52 kg de pes, col·locat.							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Electricitat	8				8,000	8,000	
o025	Partida	ut	Caixes de registre d'instal·lacions per a col·locació d'equips collats als fanals o als bàculs.					4,000	52,30	209,20
			Caixes de registre amb protecció IP67 per a la col·locació d'equips.							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			càmeres	4				4,000	4,000	
o026	Partida	m	Tall amb disc amb màquina d'aigua					42,500	5,52	234,60
			Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim o de formigó de 15 cm com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Rases vial		42,500			42,500	42,500	
o027	Partida	m2	Demolició de paviment de panots					246,000	1,53	376,38
			Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Rases vorera		410,000	0,600		246,000	246,000	
o028	Partida	m2	Demolició de paviment de formigó					7,800	10,02	78,16
			Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix amb retroexcavadora amb martell trencador o compressor i càrrega sobre camió							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Rases vial		13,000	0,600		7,800	7,800	
o029	Partida	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa					25,500	11,63	296,57
			Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador o amb compressor i càrrega sobre camió							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Rases vial		42,500	0,600		25,500	25,500	
o030	Partida	m2	Reposició de paviment de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm					28,320	83,07	2.352,54
			Reposició de paviment de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de fins a 15 cm de gruix i 0,60 d'amplada. S'inclou preparació de la base una vegada reomplerta la rasa, abocat directament des de camió o amb dúmper amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			previsió		13,000	0,600	0,150	1,170	1,170	
o031	Partida	m	Reposició de peces de rigola, vorades i guals.					13,000	63,12	820,56
			Reposició de peces de rigola, vorades i guals durant l'execució de les rases als vials i les voreres.							
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			Rases		13,000			13,000	13,000	
Partida	m2		Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm					27,150	83,07	2.255,35

o032 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat directament des de camió o amb dúmper amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal			
				Rases vorera	410,000	0,600	0,100	24,600	24,600			
				Rases vial	42,500	0,600	0,100	2,550	2,550			
o033	Partida	m3	Transport de residus						171,250	11,50	1.969,38	
				Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km inclòs cànon de deposició.								
o034	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà.						1,000	875,50	875,50	
				Partida alçada a justificar per afectacions al mobiliari urbà. S'inclouen banc, papereres, fanals, baranes, senyals verticals i horitzontals, etc. Amb la seva reparació o reposició.								
o035	Partida	pa	Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents.						1,000	1.430,00	1.430,00	
				Partida alçada a justificar per afectacions als serveis existents de les companyies subministradores d'aigua, electricitat, gas i telefonia.								
o036	Partida	pa	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut						1,000	1.996,65	1.996,65	
				Partida alçada a justificar per a seguretat i salut								
o037	Partida	pa	Partida alçada a justificar per al control de qualitat						1,000	608,46	608,46	
				Partida alçada a justificar per al control de qualitat. S'inclouen les proves finals de funcionament i la posta en marxa.								
03.02									62.224,44	62.224,44		
3									80.617,94	80.617,94		
Capítol	Projecte de videovigilància urbana de Figueres								231.147,90	231.147,90		