

DOCUMENT 04

PRESSUPOST

El pressupost total d'aquest projecte és de **VUIT-CENTS VINT-I-TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO (823.299,75 €) IVA inclòs**, al tipus impositiu del 21%.

El desglossament del Pressupost és:

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		571.775,65 €
DESPESES GENERALS	13,00%	74.330,83 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	34.306,54 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE		680.413,02 €
IVA	21,00%	142.886,73 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE IVA INCLÒS		823.299,75 €

En aquest DOCUMENT 04 s'inclou el Pressupost detallat del projecte, format per:

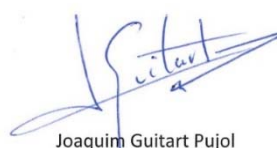
- **Resum Amidaments Principals**
- **Amidaments generals de tots els Punt de Control**
- **Llistat de Preus Unitaris**
- **Pressupost individual per a cada un dels Punts de Control**
- **Pressupost Comunicacions**
- **Pressupost de Centre de Control**
- **Pressupost d'Altres i Varis**
- **Resum Pressupost General**

Respecte dels preus unitaris, indicar que són preus fets expressament a mida per aquest projecte i s'han obtingut fent consultes a proveïdors i també extrets d'altres projectes recents realitzats per EACOM. L'antiguitat dels preus varia una mica, però els més antics, com els relatius a l'obra civil, cables i altres ítems més genèrics no tenen gaire més d'un any. Altres preus més específics, com són les càmeres de lectura de matrícules, els equipaments de xarxa i de centre de control, són recents de pocs mesos abans de la data del present projecte.

Barcelona, març de 2022











Signat:

EACOM, S.A.



Joaquim Guitart Pujol
Enginyer Tècnic Industrial

RESUM AMIDAMENTS PRINCIPALS PdC ZBE DE LA CIUTAT DE SABADELL

Punt de Control	Adreça	Conjunt càmera LPR+entorn	Columna 4m	Bàcul semàf. 6m	Canalitz. calçada	Canalitz. vorera	Pericó registre 60x60	Armari PdC	Escomesa nova	Router 4G	Estesa FO / STP
											
PdC-01	C/ de L'Horta Novella – Ctra. De Barcelona	1	1			5	2	1			550
PdC-02	C/ Joan Plans – Rda. Ponent	1	1			15	2	1			175
PdC-03	C/ Pare Sallares – Rda. Ponent	1	1			0	2	1			30
PdC-04	C/ Garcilaso – Rda. Ponent	1	1			0	2	1			30
PdC-05	C/ Unió – Rda. Zamenhof	1	1			15	1	1		1	
PdC-06	Plaça Granados – Rda. Zamenhof	1	1			15	1	1		1	
PdC-07	Via Massagué – Rda. Zamenhof	2	0			10	1	1		1	
PdC-08	Via Massagué – C/ de les Valls	2	2			15	1	1		1	
PdC-09	C/ Corominas – Plaça del Mercat	2	1			10	1	1		1	
PdC-10	C/ de la Salut – C/ de Brujas	1	1		10	90	4	1		1	
PdC-11	C/ de l'Illa – C/ de l'Estació – C/ d'Arimon	1	1			5	1	1	1	1	
PdC-12	C/ de l'Estació – C/ Tres Creus	2	0	1		15	2	1		1	
PdC-13	C/ de Riego – C/ Marqués de Comillas	1	1			5	1	1		1	
PdC-14	C/ Turull – C/ Marqués de Comillas	1	1			75	3	1		1	
PdC-15	C/ Sant Oleguer – C/ Marqués de Comillas	1	1			100	3	1		1	
PdC-16	Rambla – C/ Marqués de Comillas – C/ Latorre	2	0	1		10	1	1		1	
PdC-17	C/ Sant Pau – C/ Latorre	1	1		10	20	3	1	1	1	
PdC-18	C/ Duran i Sors – Ctra. Barcelona	1	1			5		1		1	
PdC-19	C/ Montserrat – Ctra. Barcelona	1	1			10	1	1		1	
PdC-20	Rambla – C/ Montserrat	2	2			10	1	1		1	
Totals		26	19	2	20	430	33	20	2	16	785

AMIDAMENTS PdC ZBE DE LA CIUTAT DE SABADELL

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	Punts de Control																				Total
			PdC-01	PdC-02	PdC-03	PdC-04	PdC-05	PdC-06	PdC-07	PdC-08	PdC-09	PdC-10	PdC-11	PdC-12	PdC-13	PdC-14	PdC-15	PdC-16	PdC-17	PdC-18	PdC-19	PdC-20	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL																							
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	26
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	26
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS IN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTE					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICAC	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTE	1	1	1	1																	4
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICAC	1	1	1	1																	4
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGOR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MAT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-019	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICA					0	0				0	0			0	0		0	0			0
E-020	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·L	1	1	1	1	1	1		2	1	1	1		1	1	1		1	1	1	2	19
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	2	19
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRAN	1	1	1	1	1	1	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	2	17
E-029	UT	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D												1				1					2
E-030	UT	INSTAL·LACIÓ DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
E-031	UT	SUBMINISTRAMENT DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
E-032	UT	INSTAL·LACIÓ DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE L												1				1					2
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLS	1	1	1	1	1	1	2	1				2	1			2	1	1	1	2	19
E-035	UT	CABLEJAT PROPÍ ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL·L I SI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
OBRA CIVIL			PdC-01	PdC-02	PdC-03	PdC-04	PdC-05	PdC-06	PdC-07	PdC-08	PdC-09	PdC-10	PdC-11	PdC-12	PdC-13	PdC-14	PdC-15	PdC-16	PdC-17	PdC-18	PdC-19	PdC-20	
O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFI	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	2	19
O-003	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A BÀCUL DE SEMÀFORS 6025 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CON	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1	2	1	3	3	1	3		1	1	33
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PE	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1	2	1	3	3	1	3		1	1	33
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PE	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1	2	1	3	3	1	3		1	1	33
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT	2	2			2	3	2	3	1	2		5	2	5	5	2				2	38
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PER	2	3			2	1	1	2	1	1	4	3	2	3	3	2		1	1	1	33
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT	450	15	20	20	10	85	70	100	85	30	20	130	10	75	100	65	40	50	5	50	1430
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLONENT SUBMINISTRAMENT I	5	15			15	5				5	5						20				70
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLONENT SUBMINISTRAMENT I						10	10	15	10	85		15	5	75	100	10		5	10	10	360

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PdC-01	PdC-02	PdC-03	PdC-04	PdC-05	PdC-06	PdC-07	PdC-08	PdC-09	PdC-10	PdC-11	PdC-12	PdC-13	PdC-14	PdC-15	PdC-16	PdC-17	PdC-18	PdC-19	PdC-20	Total
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL																							
O-015	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I I										10							10				20
O-016	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇA										10							10				20
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIAL														30	25		20			10	85
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ	5	1	1	1	1	3	3	4	3	2			2		4	1	2	1	1	1	38
O-019	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ	2										1						1				4
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	30	10	10	10	20	30	10	40	55	35	12	20	10	55	65	30	40	30	10	15	537
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA			PdC-01	PdC-02	PdC-03	PdC-04	PdC-05	PdC-06	PdC-07	PdC-08	PdC-09	PdC-10	PdC-11	PdC-12	PdC-13	PdC-14	PdC-15	PdC-16	PdC-17	PdC-18	PdC-19	PdC-20	
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB	30	20	30	15	25	20	20	20	30	30	30	20	30	30	25	10	20	20	30	30	485
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÍ	30	20	30	15	25	20	20	20	30	30	30	20	30	30	25	10	20	20	30	30	485
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE	30	0	20	20	50	85	80		95	0	10		20	0	0	80	10	20	30	50	600
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6	30	0	20	20	50	85	80	0	95	0	10	0	20	0	0	80	10	20	30	50	600
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE		150	0	0	0	0	0	120	0	130		160		200	260	0	0	0	0	0	1020
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X1	0	150	0	0	0	0	0	120	0	130	0	160	0	200	260	0	0	0	0	0	1020
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
I-012	UT	ESCOMESA ELÈCTRICA. REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA E											1						1				2
I-013	UT	TRAMITACIÓ I GESTIÓ DE L'ESCOMESA											1						1				2
I-014	UT	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ											1						1				2
COMUNICACIONS			PdC-01	PdC-02	PdC-03	PdC-04	PdC-05	PdC-06	PdC-07	PdC-08	PdC-09	PdC-10	PdC-11	PdC-12	PdC-13	PdC-14	PdC-15	PdC-16	PdC-17	PdC-18	PdC-19	PdC-20	
F-001	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 8 FO MO																					730
F-003	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 24 FO M	550	180																			730
F-006	UT	FUSIÓ EN RECTE DE 1 FO MONOMODE. INCLOU PIG-TAIL,	8	8																			16
F-007	UT	IMESURES DE FIBRA ÒPTICA. FINS A 4 FUSIONS	2	2																			4
F-008	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA REPARTIDOR	2	2																			4
F-010	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FUETÓ DE FO MONO	4	2																			6
F-011	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCT			30	30																	60
F-012	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA D'EMPIULAM	0																				0
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSECTOR SFP	2	2	2	2																	8
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUN					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
SENYALITZACIÓ			PdC-01	PdC-02	PdC-03	PdC-04	PdC-05	PdC-06	PdC-07	PdC-08	PdC-09	PdC-10	PdC-11	PdC-12	PdC-13	PdC-14	PdC-15	PdC-16	PdC-17	PdC-18	PdC-19	PdC-20	
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC".	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	26
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEO	3	2	3	3	2	3	3	4	2	1	1	3	2	2	2	4	3	2	3	3	51
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL INCLÒS ELEMENTS D	4	3	4	4	3	4	5	6	4	2	2	5	3	3	3	6	4	3	4	5	77

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECONEIXEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU L·LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	6.369,75	1.210,25	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECONEIXEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU L·LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	315,13	59,87	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	134,45	25,55	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	29,41	5,59	35,00
E-005	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	45,38	8,62	54,00
E-006	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	11,77	2,24	14,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	987,40	187,61	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	75,63	14,37	90,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	3.298,32	626,68	3.925,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	92,44	17,56	110,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	903,36	171,64	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	100,84	19,16	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	403,36	76,64	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	29,41	5,59	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	194,96	37,04	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	5,04	0,96	6,00

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
E-017	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	459,66	87,34	547,00
E-018	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	22,69	4,31	27,00
E-019	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	374,79	71,21	446,00
E-020	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	22,69	4,31	27,00
E-021	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	184,87	35,13	220,00
E-022	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ COM VEHICLE AMB CISTELLA ELEVADORA I QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	264,71	50,29	315,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	580,67	110,33	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	113,45	21,55	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	172,27	32,73	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	71,43	13,57	85,00
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLOSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	71,43	13,57	85,00
E-028	UT	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I FIXACIÓ DE BRAÇ LATERAL FINS A 2 m DE LLARGADA, A FIXAR SOBRE COLUMNA. TOTALMENT EXECUTAT.	231,09	43,91	275,00
E-029	UT	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	567,23	107,77	675,00

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
E-030	UT	INSTAL·LACIÓ DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	155,46	29,54	185,00
E-031	UT	SUBMINISTRAMENT DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	134,45	25,55	160,00
E-032	UT	INSTAL·LACIÓ DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	84,03	15,97	100,00
E-033	UT	SUBMINISTRAMENT I TREBALLS PER SUBSTITUIR I ADEQUAR SUPORTS SEMAFÒRICS EXISTENTS, A EFECTES DE PODER-HI INSTAL·LAR LES NOVES CÀMERES, CONSISTENTS EN EL CANVI DE PUNTES ALLARGADORES EN BÀCULS DE SEMÀFORS. INCLOU DESCONNEXIÓ, DESMUNTATGE DE SEMÀFORS, CABLEJATS, SUBSTITUCIÓ DE LA PUNTA DE BÀCUL, INCLOSA AQUESTA, I POSTERIOR CABLEJAT, MUNTATGE I CONNEXIÓ DELS SEMÀFORS.	735,29	139,71	875,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	100,84	19,16	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	546,22	103,78	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	630,25	119,75	750,00
E-037	UT	LLICÈNCIA OCR TIPUS FREEFLOW PER A RECONeixEMENT DE MATRÍCULES DE VEHICLES PER A QUALSEVOL VELOCITAT. PREU L·LICÈNCIA PER CÀMERA.	1.361,35	258,66	1.620,00
E-038	UT	PRECINTAT DE CÀMERES I DEL PC DE CONTROL DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU TOTS ELS MATERIALS (PRECINTES), MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. PREU PER PUNT DE CONTROL	126,05	23,95	150,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m3 I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	197,48	37,52	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m3, MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	92,44	17,56	110,00
O-003	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A BÀCUL DE SEMÀFORS 6025 m, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m3, MITJANÇANT UN DAU DE 80 cm. DE COSTAT I 100 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS PERNS ANCORATGE, COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	415,97	79,03	495,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLOURE AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	126,05	23,95	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	33,61	6,39	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	67,23	12,77	80,00

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	68,91	13,09	82,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	155,46	29,54	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	1,26	0,24	1,50
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	71,43	13,57	85,00
O-011	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	149,58	28,42	178,00
O-012	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	155,46	29,54	185,00
O-013	UT	CANALITZACIÓ EN ZONA DE TERRA O PARTERRES VEGETALS, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN ZONES DE TERRES, PARTERRES O SIMILARS, INCLÚS REPOSICIÓ DE GRAMA O SIMILAR, TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS.	50,42	9,58	60,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	73,11	13,89	87,00
O-015	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	157,14	29,86	187,00
O-016	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.	54,62	10,38	65,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	50,42	9,58	60,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	130,25	24,75	155,00

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
O-019	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINA A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	361,35	68,66	430,00
O-020	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT. INCLOU DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINA A 30 cm DE GRUIX I POSTERIOR REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE 18 cm, AMB CAPA DE RODADURA DE TRÀNSIT DE 3 cm DE MESCLA BITUMINOSA. D'ACORD A LES CONDICIONS INDICADES PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS.	386,56	73,45	460,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	29,41	5,59	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	42,02	7,98	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	2,52	0,48	3,00
O-024	UT	RETIRADA, TRASLLAT I INSTAL·LACIÓ DE PAPERERA, INCLOSOS MITJANS I MATERIALS NECESSARIS.	75,63	14,37	90,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINA A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINA A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	268,91	51,09	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	68,07	12,93	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	0,92	0,18	1,10
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	0,76	0,14	0,90
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	3,78	0,72	4,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	0,76	0,14	0,90
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM ² .	2,40	0,46	2,85
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM ² .	0,76	0,14	0,90
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM ² .	3,03	0,57	3,60
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM ² .	0,76	0,14	0,90
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	605,04	114,96	720,00
I-012	UT	ESCOMESA ELÈCTRICA. REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA EN ENTORN URBÀ. INCLOU: ARMARI PER ESCOMESA COMPANYIA, PREFABRICAT DSPD-CDU/PEANA I PINTAT, AMB CAIXA DE DISTRIBUCIÓ CDU 400, CANALERA DE 630A I FUSIBLE CUCHILLA BT F CU2/400 A ETU-6303B Gg, AMB CAIXA MÒDUL COMPTADOR PNZ-C2727. ARMARI PER SORTIDES A CONSUMS, PER INTEMPÈRIE, EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, AMB PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ. INCLOU TOTS ELS TREBALLS (COM FORAT ARMARI CDU, ...) EXCEPTE OBRA CIVIL, RECURSOS (TRANSPORTS CAMIÓ GRUA I MA D'OBRA, ...) I FEINES NECESSÀRIES PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	4.159,66	790,34	4.950,00
I-013	UT	TRAMITACIÓ I GESTIÓ DE L'ESCOMESA	1.092,44	207,56	1.300,00
I-014	UT	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ	1.037,82	197,18	1.235,00

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
COMUNICACIONS					
F-001	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 8 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	2,19	0,42	2,60
F-002	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 16 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	2,44	0,46	2,90
F-003	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 24 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	2,86	0,54	3,40
F-004	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 48 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	4,96	0,94	5,90
F-005	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 96 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	7,06	1,34	8,40
F-006	UT	FUSIÓ EN RECTE DE 1 FO MONOMODE. INCLOU PIG-TAIL, CONNECTORS I ADAPTADORS, AIXÍ COM LES MESURES DE RETROESPARCIMENT I POTÈNCIA. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	54,62	10,38	65,00
F-007	UT	MESURES DE FIBRA ÒPTICA. FINS A 4 FUSIONS	163,87	31,13	195,00
F-008	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA REPARTIDORA ÒPTICA DE 6 CONNECTORS, INCLOSOS PIG-TAILS	294,12	55,88	350,00
F-009	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PIGTAIL DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS FUSIÓ I CONNECTOR. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	12,61	2,39	15,00
F-010	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FUETÓ DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS CONNECTORS. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	21,85	4,15	26,00
F-011	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCTURAT STP CAT 6A PER EXTERIORS, INCLÚS CONNECTORS I CERTIFICACIÓ DEL PUNTS.	1,93	0,37	2,30
F-012	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA D'EMPIULAMENT FO FINS A 288 FUSIONS	315,13	59,87	375,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCEPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA L·LICÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	273,11	51,89	325,00
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	4.369,75	830,25	5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	63,03	11,97	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	100,84	19,16	120,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	33,61	6,39	40,00
S-004	UT	SUBMINISTRAMENT DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT.	44,12	8,38	52,50
S-005	UT	INSTAL·LACIÓ DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT, INCLOSOS TREBALLS D'OBRA CIVIL NECESSARIS.	39,13	7,43	46,57
S-006	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FITÓ FLEXIBLE DE SENYALITZACIÓ.	50,42	9,58	60,00

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
EQUIPAMENT CENTRE DE CONTROL					
CC-001	UT	ARMARI RACK. SUBMINISTRAMENT, PREPARACIÓ, MANIPULACIÓ I INSTAL·LACIÓ D'ARMARI DE COMUNICACIONS TIPUS RACK DE 19" DE DIMENSIONS 800 MM AMPLE X 900 MM FONTS X 42U D'ALTURA (APROX. 2M ALTURA). SERÀ METÀL·LIC, AMB PORTA DAVANTERA DE VIDRE, PORTA POSTERIOR ENREIXADA, PANELLS LATERALS, SUPERIOR DE REIXETA I INFERIOR DESMUNTABLES AMB SISTEMES DE TANCAMENT, AMB TOTES LES PORTES AMB PANY AMB CLAU. INCLOU REPLANTEIG PREVI, MUNTATGE SEGONS PRESCRIPCIONS FABRICANT, FIXACIÓ AL LLOC INDICAT, ETIQUETAT I PETIT MATERIAL. TAMBÉ INCLOU 2 REGLETES DE 6 ENDOLLS TIPUS SCHUKO I PASSA FILS VERTICALS I HORIZONTALS I PATCH PANNEL DE CONNECTORS RJ45	1.134,45	215,55	1.350,00
CC-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SERVIDOR SISTEMA CONTROL TRÀFIC. SERVIDOR HP DL360 GEN10 PER INSTAL·LAR EN RACK 19", 2U, AMB: - PROCESSADOR 2 x INTEL® XEON® E5-2650 v4 (12 CORE, 2.2 GHZ, 30MB, 105W) - MEMÒRIA 64GB (4x16GB) RDIMM DDR4 SMARTMEMORY - SLOTS D'EXPANSIÓ 2 x PCIE - CONTROLADOR D'EMMAGATZEMATGE DYNAMIC SMART ARRAY B140I AND SMART ARRAY P440AR - DISC DUR: 5 x HPE 1TB 12G SSD 7.2K RPM SFF (2.5IN) - XARXA: 4 PORTS GB RJ45 + 1 PORT HB FO - DOBLE FONT ALIMENTACIÓ REDUNDANT 800W - SISTEMA OPERATIU INCLÒS MS WINDOWS SERVER 12 R2 I LICÈNCIES VMWARE O 100% EQUIVALENT, PER MUNTATGE EN CLÚSTER, I TOTS ELS COMPONENTS (CABLES ESTACK, GUIES MUNTATGE, ...), ADAPTADORS I PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT.	10.714,29	2.035,71	12.750,00
CC-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SERVIDOR DE CENTRE DE CONTROL, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA ACTUAL.	88,24	16,76	105,00
CC-004	UT	SUBMINISTRAMENT DE MONITOR SERVIDORS KVM 19" HPE LCD8500 1U US RACKMOUNT CONSOLE KIT, O 100% EQUIVALENT, I TOTS ELS COMPONENTS, FONTS D'ALIMENTACIÓ, ADAPTADORS I PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT.	1.890,76	359,24	2.250,00
CC-005	UT	INSTAL·LACIÓ DE MONITOR SERVIDORS KVM.	75,63	14,37	90,00
CC-006	UT	SUBMINISTRAMENT D'UNITAT DE BACKUPS D'ALTA DISPONIBILITAT SYNOLOGY RACKSTATION RS2421+, O EQUIVALENT, AMB DISC DURS 6 UNITATS D'3TB HD 3,5" A 7,5 RPM, INCLOSA GARANTIA AMPLIADA A 2 ANYS, I TOTS ELS COMPONENTS, FONTS D'ALIMENTACIÓ, ADAPTADORS I PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT	4.831,93	918,07	5.750,00
CC-007	UT	INSTAL·LACIÓ D'UNITAT DE BACKUPS D'ALTA DISPONIBILITAT	84,03	15,97	100,00
CC-008	UT	SUBMINISTRAMENT FIREWALL FORTIGATE 100D FG-100D-BDL, O 100% EQUIVALENT, I TOTS ELS COMPONENTS, FONTS D'ALIMENTACIÓ, ADAPTADORS I PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT.	3.336,13	633,87	3.970,00
CC-009	UT	INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL.	71,43	13,57	85,00
CC-010	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE NIVELL 3 GESTIONABLE DE COMUNICACIÓ DE CENTRE DE CONTROL, 2 PORTS ÒTICS I 24 PORTS ETHERNET, D'ALTES PRESTACIONS I COMPATIBLE AMB EL SISTEMA ACTUAL.	2.941,18	558,82	3.500,00
CC-011	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, DE NIVELL 3 GESTIONABLE, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	100,84	19,16	120,00
CC-014	UT	LEGALITZACIÓ DE LES CÀMERES DE VÍDEO I SISTEMES DE GRAVACIÓ	1.079,83	205,17	1.285,00

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
CC-015	PA	CABLEJATS DE COMUNICACIONS DE TOTS ELS EQUIPAMENTS DEL SISTEMA, INCLÚS INTERCONNEXIÓ AMB EQUIPS COMUNICACIONS I AMB ESTACIONS DE TREBALL (TIPUS FUETONS DE MONOMODE FO I UTP RJ45 CAT6A, INCLÚS CONNECTORS I ENFRONTADORS DE FO I RJ45, I SIMILARS) I D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA, INCLÚS FONTS ALIMENTACIÓ I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE TOTS ELS EQUIPAMENTS.	378,15	71,85	450,00
CC-016	PA	CONFIGURACIÓ DELS EQUIPAMENTS DEL SISTEMA (SERVIDORS, SISTEMA BACKUPS, FIREWALL, ...), PROVES I POSADA EN MARXA.	630,25	119,75	750,00

PLATAFORMA GESTIÓ I CONTROL

P-001	UT	PLATAFORMA WEB, AMB ACCÉS REMOT EN TEMPS REAL, PEL CONTROL I GESTIÓ DEL SISTEMA D'ACORD A LES ESPECIFICACIONS INDICADES EN EL PROJECTE. INCLOU: - SOFTWARE DE GESTIÓ I CONTROL DEL SISTEMA AMB ACCÉS VIA WEB. - GESTIÓ DE LLISTES BLANQUES I NEGRES. - GESTIÓ D'ACCÉS DE DIFERENTS TIPUS D'USUARIS AMB PERFILS DIFERENCIATS (TÈCNICS MUNICIPALS, POLICIA LOCAL, ...). - INTEGRACIÓ AMB LES PLATAFORMES DE GESTIÓ I SISTEMES DE COMUNICACIONS MUNICIPALS. - SOFTWARE DE GESTIÓ DE MULTES I INTEGRACIÓ AMB EL SISTEMA DEL ORGT PER LA TRAMITACIÓ I ENVIAMENT DE DENÚNCIES. - L·LICÈNCIES DE SOFTWARE BASE NECESSÀRIES. INCLOSES TOTES LES FEINES NECESSÀRIES DE DESENVOLUPAMENT I IMPLANTACIÓ DE SOFTWARE PER A LA CONFECCIÓ LLISTES, INTEGRACIÓ EN SISTEMES, CONFIGURACIONS INTERCANVIS FITXERS ENTRE PLATAFORMES I GESTIONS NECESSÀRIES PER EXECUTAR CORRECTAMENT ELS TREBALLS FINS A LA SEVA CORRECTA IMPLANTACIÓ I POSADA EN EXPLOTACIÓ.	32.268,91	6.131,09	38.400,00
P-002	UT	INTEGRACIÓ I INTERCANVIS AMB LA PLATAFORMA DE TERCERS PER L'INTERCANVI I ENVIAMENT DE DADES. INCLOU REUNIONS DE COORDINACIÓ, PROGRAMACIÓ DELS MÒDULS NECESSARIS EN LA PLATAFORMA PER PODER FER L'INTERCANVI DE DADES VIA API-REST O ALTRES MITJANS, I QUALSEVOL ALTRA FEINA FINS A LA CORRECTE IMPLANTACIÓ I POSADA EN EXPLOTACIÓ.	1.915,97	364,03	2.280,00
P-003	UT	INTEGRACIÓ, CONFIGURACIÓ, DONAR D'ALTA EL PUNTS DE CONTROLS I LLURS EQUIPAMENTS ESPECÍFICS EN LA PLATAFORMA DE GESTIÓ I CONTROL, AIXÍ COM TOTES LES PROVES NECESSÀRIES AMB ELS DEPARTAMENTS IMPLICATS DE L'AJUNTAMENT I ORGANISMES EXERNS, EN ENTORN PRE-PRODUCCIÓ I EN PRODUCCIÓ.	1.411,77	268,24	1.680,00
P-004	UT	SERVEI DE SUPORT TELEFÒNIC EN HORARI LABORAL PER CONSULTES I ASSISTÈNCIA TÈCNICA REMOTA, DURANT TOT EL PERÍODE DE GARANTIA.	2.521,01	478,99	3.000,00
P-005	H	SERVEI DE PROGRAMACIÓ (TÈCNIC PROGRAMADOR - DESENVOLUPADOR DE SOFTWARE) PER REALITZAR MILLORES O IMPLANTAR NOVES FUNCIONALITATS EN LA PLATAFORMA.	35,29	6,71	42,00

CONFIGURACIÓ, PROVES, POSADA EN OPERACIÓ, FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

V-003	UT	FEINES D'ENGINYERIA I GESTIÓ D'OBRA, ELABORACIÓ DE MANUALS D'USUARI, INSTAL·LACIÓ I EXPLOTACIÓ, DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA (PRÈVIA, DURANT PROCÉS I FINAL) I DE DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.	1.260,50	239,50	1.500,00
V-004	UT	FORMACIÓ. SESSIONS DE DUES HORES APROXIMADAMENT DE DURADA, EN LES DEPENDÈNCIES MUNICIPALS.	176,47	33,53	210,00

AJUTS D'INSTAL·LACIÓ

AJ-001	PAJ	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AJUTS DE PALETA I SIMILARS, EN LES FEINES NECESSÀRIES PER A LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ DELS DIFERENTS EQUIPAMENTS (PER MUNTATGE DE QUADRES ELÈCTRICS I EQUIPAMENTS VARIS, DE CONDUCTES I ESTESA DE CABLEJATS (PETITES FONAMENTACIONS, TREPANTS PASSAMURS, TAPAT DE FORATS I ACABATS GENERALS, ...)	3.781,51	718,49	4.500,00
--------	-----	--	----------	--------	----------

PREUS UNITARIS

19%

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	PREU UNITARI PEM	DG+BI	PREU UNITARI PEC
AJ-002	PAJ	PARTIDA ALÇADA D'AJUTS A INSTAL·LACIÓ A JUSTIFICAR EN REFERÈNCIA A LES INSTAL·LACIONS (INTERFERÈNCIA AMB SERVEIS AFECTATS, EXCÉS D'AMIDAMENTS, ETC). A JUSTIFICAR EN CAS NECESSARI AMB PREUS UNITARIS DEL PROJECTE APROVAT.	3.025,21	574,79	3.600,00

SEGURETAT I SALUT

SS-01	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRA PER LA SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA; INCLOU LA SENYALITZACIÓ, ELS TANCAMENTS D'OBRA I TOT ALLÒ QUE DISPOSI LA IMPLANTACIÓ DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT DESENVOLUPAT.			15.545,02
-------	----	---	--	--	-----------

NOTA: Els preus unitaris PEC duen incorporades les parts proporcionals Despeses Generals, Benefici Industrial i qualsevol altre que sigui necessari per a la correcte execució de les unitats d'obra.

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	3.925,00	3.925,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	110,00	110,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					16.854,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	150,00	300,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	40,00	80,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	80,00	160,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	2,00	185,00	370,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	450,00	1,50	675,00
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	5,00	85,00	425,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	5,00	155,00	775,00
O-019	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	2,00	430,00	860,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	30,00	3,00	90,00
Subtotal Obra Civil					4.329,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	30,00	2,85	85,50
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	30,00	0,90	27,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.320,50

COMUNICACIONS

F-003	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 24 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	550,00	3,40	1.870,00
F-006	UT	FUSIÓ EN RECTE DE 1 FO MONOMODE. INCLOU PIG-TAIL, CONNECTORS I ADAPTADORS, AIXÍ COM LES MESURES DE RETROESPARCIMENT I POTÈNCIA. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	8,00	65,00	520,00
F-007	UT	MESURES DE FIBRA ÒPTICA. FINS A 4 FUSIONS	2,00	195,00	390,00
F-008	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA REPARTIDORA ÒPTICA DE 6 CONNECTORS, INCLOSOS PIG-TAILS	2,00	350,00	700,00
F-010	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FUETÓ DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS CONNECTORS. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	4,00	26,00	104,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCÉPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA LLIÇÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	2,00	325,00	650,00
Subtotal Comunicacions					4.234,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	40,00	160,00
Subtotal Senyalització					595,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-01**27.332,50**

RESUM PRESSUPOST PdC-01	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	16.854,00
OBRA CIVIL	4.329,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.320,50
COMUNICACIONS	4.234,00
SENYALITZACIÓ	595,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-01	27.332,50

PdC-01

C/ de L'Horta Novella – Ctra. De Barcelona

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
			IVA 21,00%		5.739,83
		TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-01 IVA inclòs			33.072,33

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	3.925,00	3.925,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	110,00	110,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					16.854,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	150,00	300,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	40,00	80,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	80,00	160,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	3,00	185,00	555,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	15,00	1,50	22,50
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	15,00	85,00	1.275,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLUSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	10,00	3,00	30,00
Subtotal Obra Civil					3.171,50

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	1,10	22,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	0,90	18,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	150,00	3,60	540,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	150,00	0,90	135,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.863,00

COMUNICACIONS

F-003	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 24 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	180,00	3,40	612,00
F-006	UT	FUSIÓ EN RECTE DE 1 FO MONOMODE. INCLOU PIG-TAIL, CONNECTORS I ADAPTADORS, AIXÍ COM LES MESURES DE RETROESPARCIMENT I POTÈNCIA. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUTAMENT.	8,00	65,00	520,00
F-007	UT	MESURES DE FIBRA ÒPTICA. FINS A 4 FUSIONS	2,00	195,00	390,00
F-008	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA REPARTIDORA ÒPTICA DE 6 CONNECTORS, INCLOSOS PIG-TAILS	2,00	350,00	700,00
F-010	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FUETÓ DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS CONNECTORS. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	2,00	26,00	52,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCPECTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA LLIÇÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	2,00	325,00	650,00
Subtotal Comunicacions					2.924,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	120,00	240,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	40,00	120,00
Subtotal Senyalització					435,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-02**25.247,50**

RESUM PRESSUPOST PdC-02	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	16.854,00
OBRA CIVIL	3.171,50
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.863,00
COMUNICACIONS	2.924,00
SENYALITZACIÓ	435,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-02	25.247,50
IVA 21,00%	5.301,98
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-02 IVA inclòs	30.549,48

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	3.925,00	3.925,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	110,00	110,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					16.854,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	150,00	300,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	40,00	80,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	80,00	160,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	20,00	1,50	30,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLUSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	10,00	3,00	30,00
Subtotal Obra Civil					1.185,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,00	4,50	22,50

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	2,85	57,00
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	0,90	18,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.283,00

COMUNICACIONS

F-011	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCTURAT STP CAT 6A PER EXTERIORS, INCLÚS CONNECTORS I CERTIFICACIÓ DEL PUNTS.	30,00	2,30	69,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA L·LICÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	2,00	325,00	650,00
Subtotal Comunicacions					719,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	40,00	160,00
Subtotal Senyalització					595,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-03	20.636,00
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-03	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	16.854,00
OBRA CIVIL	1.185,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.283,00
COMUNICACIONS	719,00
SENYALITZACIÓ	595,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-03	20.636,00
IVA 21,00%	4.333,56
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-03 IVA inclòs	24.969,56

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	3.925,00	3.925,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	110,00	110,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					16.854,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m3 I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m3, MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	150,00	300,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	40,00	80,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	80,00	160,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	2,00	185,00	370,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	20,00	1,50	30,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLUSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	10,00	3,00	30,00
Subtotal Obra Civil					1.555,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	15,00	1,10	16,50
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	15,00	0,90	13,50

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	2,85	57,00
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	0,90	18,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.253,00

COMUNICACIONS

F-011	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCTURAT STP CAT 6A PER EXTERIORS, INCLÚS CONNECTORS I CERTIFICACIÓ DEL PUNTS.	30,00	2,30	69,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCCEPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA L·LICÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	2,00	325,00	650,00
Subtotal Comunicacions					719,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	40,00	160,00
Subtotal Senyalització					595,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-04**20.976,00**

RESUM PRESSUPOST PdC-04	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	16.854,00
OBRA CIVIL	1.555,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.253,00
COMUNICACIONS	719,00
SENYALITZACIÓ	595,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-04	20.976,00
	IVA 21,00%
	4.404,96
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-04 IVA inclòs	25.380,96

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					14.084,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	1,00	185,00	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	10,00	1,50	15,00
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	15,00	85,00	1.275,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLUSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	20,00	3,00	60,00
Subtotal Obra Civil					2.554,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	25,00	1,10	27,50
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	25,00	0,90	22,50
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	50,00	2,85	142,50
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	50,00	0,90	45,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.385,50
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	120,00	240,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	40,00	120,00
Subtotal Senyalització					435,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-05	23.658,50
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-05	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	14.084,00
OBRA CIVIL	2.554,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.385,50
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	435,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-05	23.658,50
IVA 21,00%	4.968,29
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-05 IVA inclòs	28.626,79

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					14.084,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	3,00	82,00	246,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	1,00	185,00	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	85,00	1,50	127,50
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	5,00	85,00	425,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	87,00	870,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	3,00	155,00	465,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	30,00	3,00	90,00
Subtotal Obra Civil					3.108,50

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	1,10	22,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	0,90	18,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	85,00	2,85	242,25
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	85,00	0,90	76,50
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.506,75

COMUNICACIONS

F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	40,00	160,00
Subtotal Senyalització					595,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-06	24.494,25
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-06	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	14.084,00
OBRA CIVIL	3.108,50
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.506,75
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	595,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-06	24.494,25
IVA 21,00%	5.143,79
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-06 IVA inclòs	29.638,04

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	7.580,00	15.160,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	375,00	750,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					21.544,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m3 I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	2,00	185,00	370,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	70,00	1,50	105,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	87,00	870,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	3,00	155,00	465,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	10,00	3,00	30,00
Subtotal Obra Civil					2.594,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	1,10	22,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	0,90	18,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	80,00	2,85	228,00
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	80,00	0,90	72,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.488,00
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	75,00	150,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	5,00	40,00	200,00
Subtotal Senyalització					710,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-07	31.536,00
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-07	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	21.544,00
OBRA CIVIL	2.594,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.488,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	710,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-07	31.536,00
IVA 21,00%	6.622,56
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-07 IVA inclòs	38.158,56

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	7.580,00	15.160,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	375,00	750,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLUSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLUSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	2,00	205,00	410,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	2,00	85,00	170,00
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLOSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	2,00	85,00	170,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	2,00	120,00	240,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					22.534,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
OBRA CIVIL					
O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	110,00	220,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLOURE AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	3,00	82,00	246,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	1,00	185,00	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	100,00	1,50	150,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	15,00	87,00	1.305,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	4,00	155,00	620,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	40,00	3,00	120,00
Subtotal Obra Civil					3.436,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA					
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	20,00	1,10	22,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	20,00	0,90	18,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,00	0,90	4,50
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM ² .	120,00	3,60	432,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM ² .	120,00	0,90	108,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.728,00
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	75,00	150,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	120,00	480,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	6,00	40,00	240,00
Subtotal Senyalització					870,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-08	33.768,00
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-08	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	22.534,00
OBRA CIVIL	3.436,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.728,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	870,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-08	33.768,00
IVA 21,00%	7.091,28
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-08 IVA inclòs	40.859,28

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	7.580,00	15.160,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	375,00	750,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					22.039,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	82,00	82,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	1,00	185,00	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	85,00	1,50	127,50
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	87,00	870,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	3,00	155,00	465,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLUSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	55,00	3,00	165,00
Subtotal Obra Civil					2.594,50

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	95,00	2,85	270,75
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	95,00	0,90	85,50
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.564,25
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	75,00	150,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	120,00	240,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	40,00	160,00
Subtotal Senyalització					550,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-09	31.947,75
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-09	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	22.039,00
OBRA CIVIL	2.594,50
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.564,25
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	550,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-09	31.947,75
IVA 21,00%	6.709,03
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-09 IVA inclòs	38.656,78

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-005	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	0,00	54,00	0,00
E-006	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	0,00	14,00	0,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	3.925,00	0,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	110,00	0,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-017	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	0,00	547,00	0,00
E-018	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	0,00	27,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-019	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	0,00	446,00	0,00
E-020	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	0,00	27,00	0,00
E-021	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	0,00	220,00	0,00
E-022	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ COM VEHICLE AMB CISTELLA ELEVADORA I QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	0,00	315,00	0,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLOSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	0,00	85,00	0,00
E-028	UT	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I FIXACIÓ DE BRAÇ LATERAL FINS A 2 m DE LLARGADA, A FIXAR SOBRE COLUMNA. TOTALMENT EXECUTAT.	0,00	275,00	0,00
E-029	UT	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	0,00	675,00	0,00
E-030	UT	INSTAL·LACIÓ DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	0,00	185,00	0,00
E-031	UT	SUBMINISTRAMENT DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	0,00	160,00	0,00
E-032	UT	INSTAL·LACIÓ DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	0,00	100,00	0,00
E-033	UT	SUBMINISTRAMENT I TREBALLS PER SUBSTITUIR I ADEQUAR SUPORTS SEMAFÒRICS EXISTENTS, A EFECTES DE PODER-HI INSTAL·LAR LES NOVES CÀMERES, CONSISTENTS EN EL CANVI DE PUNTES ALLARGADORES EN BÀCULS DE SEMÀFORS. INCLOU DESCONNEXIÓ, DESMUNTATGE DE SEMÀFORS, CABLEJATS, SUBSTITUCIÓ DE LA PUNTA DE BÀCUL, INCLOSA AQUESTA, I POSTERIOR CABLEJAT, MUNTATGE I CONNEXIÓ DELS SEMÀFORS.	0,00	875,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	0,00	120,00	0,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
E-037	UT	LLICÈNCIA OCR TIPUS FREEFLOW PER A RECONeixEMENT DE MATRÍCULES DE VEHICLES PER A QUALEVOL VELOCITAT. PREU L·LICÈNCIA PER CÀMERA.	0,00	1.620,00	0,00
E-038	UT	PRECINTAT DE CÀMERES I DEL PC DE CONTROL DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU TOTS ELS MATERIALS (PRECINTES), MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. PREU PER PUNT DE CONTROL	0,00	150,00	0,00
Subtotal Equipament PdC					13.879,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-003	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A BÀCUL DE SEMÀFORS 6025 m, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 80 cm. DE COSTAT I 100 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS PERNS ANCORATGE, COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	0,00	495,00	0,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONDS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	4,00	150,00	600,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	4,00	40,00	160,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	4,00	80,00	320,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	4,00	185,00	740,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	30,00	1,50	45,00
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	5,00	85,00	425,00
O-011	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	178,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-012	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	185,00	0,00
O-013	UT	CANALITZACIÓ EN ZONA DE TERRA O PARTERRES VEGETALS, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN ZONES DE TERRES, PARTERRES O SIMILARS, INCLÚS REPOSICIÓ DE GRAMA O SIMILAR, TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS.	0,00	60,00	0,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	85,00	87,00	7.395,00
O-015	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	187,00	1.870,00
O-016	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.	10,00	65,00	650,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	0,00	60,00	0,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	2,00	155,00	310,00
O-019	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	0,00	430,00	0,00
O-020	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT. INCLOU DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A 30 cm DE GRUIX I POSTERIOR REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE 18 cm, AMB CAPA DE RODADURA DE TRÀNSIT DE 3 cm DE MESCLA BITUMINOSA. D'ACORD A LES CONDICIONS INDICADES PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS.	0,00	460,00	0,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	35,00	3,00	105,00
O-024	UT	RETIRADA, TRASLLAT I INSTAL·LACIÓ DE PAPERERA, INCLOSOS MITJANS I MATERIALS NECESSARIS.	0,00	90,00	0,00
Subtotal Obra Civil					13.214,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	0,00	2,85	0,00
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	0,00	0,90	0,00
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	130,00	3,60	468,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	130,00	0,90	117,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
I-012	UT	ESCOMESA ELÈCTRICA. REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA EN ENTORN URBÀ. INCLOU: ARMARI PER ESCOMESA COMPANYIA, PREFABRICAT DSPD-CDU/PEANA I PINTAT, AMB CAIXA DE DISTRIBUCIÓ CDU 400, CANALERA DE 630A I FUSIBLE CUCHILLA BT F CU2/400 A ETU-6303B Gg, AMB CAIXA MÒDUL COMPTADOR PNZ-C2727. ARMARI PER SORTIDES A CONSUMS, PER INTEMPÈRIE, EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, AMB PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ. INCLOU TOTS ELS TREBALLS (COM FORAT ARMARI CDU, ...) EXCEPTE OBRA CIVIL, RECURSOS (TRANSPORTS CAMIÓ GRUA I MA D'OBRA, ...) I FEINES NECESSÀRIES PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	0,00	4.950,00	0,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.793,00
COMUNICACIONS					
F-001	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 8 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	2,60	0,00
F-002	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 16 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	2,90	0,00
F-003	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 24 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	3,40	0,00
F-004	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 48 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	5,90	0,00
F-005	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 96 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	8,40	0,00
F-006	UT	FUSIÓ EN RECTE DE 1 FO MONOMODE. INCLOU PIG-TAIL, CONNECTORS I ADAPTADORS, AIXÍ COM LES MESURES DE RETROESPARCIMENT I POTÈNCIA. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUTAMENT.	0,00	65,00	0,00
F-007	UT	MESURES DE FIBRA ÒPTICA. FINS A 4 FUSIONS	0,00	195,00	0,00
F-008	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA REPARTIDORA ÒPTICA DE 6 CONNECTORS, INCLOSOS PIG-TAILS	0,00	350,00	0,00
F-009	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PIGTAIL DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS FUSIÓ I CONNECTOR. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	0,00	15,00	0,00
F-010	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FUETÓ DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS CONNECTORS. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	0,00	26,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
F-011	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCTURAT STP CAT 6A PER EXTERIORS, INCLÚS CONNECTORS I CERTIFICACIÓ DEL PUNTS.	0,00	2,30	0,00
F-012	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA D'EMPIULAMENT FO FINS A 288 FUSIONS	0,00	375,00	0,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA L·LICÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	0,00	325,00	0,00
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	120,00	120,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	40,00	80,00
S-004	UT	SUBMINISTRAMENT DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT.	0,00	52,50	0,00
S-005	UT	INSTAL·LACIÓ DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT, INCLOSOS TREBALLS D'OBRA CIVIL NECESSARIS.	0,00	46,57	0,00
S-006	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FITÓ FLEXIBLE DE SENYALITZACIÓ.	0,00	60,00	0,00
Subtotal Senyalització					275,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-10**34.361,00**

RESUM PRESSUPOST PdC-10	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	13.879,00
OBRA CIVIL	13.214,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.793,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	275,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-10	34.361,00
IVA 21,00%	7.215,81
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-10 IVA inclòs	41.576,81

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-005	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	0,00	54,00	0,00
E-006	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	0,00	14,00	0,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	3.925,00	0,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	110,00	0,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-017	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	0,00	547,00	0,00
E-018	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	0,00	27,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-019	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	0,00	446,00	0,00
E-020	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	0,00	27,00	0,00
E-021	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	0,00	220,00	0,00
E-022	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ COM VEHICLE AMB CISTELLA ELEVADORA I QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	0,00	315,00	0,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLOSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	0,00	85,00	0,00
E-028	UT	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I FIXACIÓ DE BRAÇ LATERAL FINS A 2 m DE LLARGADA, A FIXAR SOBRE COLUMNA. TOTALMENT EXECUTAT.	0,00	275,00	0,00
E-029	UT	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	0,00	675,00	0,00
E-030	UT	INSTAL·LACIÓ DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	0,00	185,00	0,00
E-031	UT	SUBMINISTRAMENT DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	0,00	160,00	0,00
E-032	UT	INSTAL·LACIÓ DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	0,00	100,00	0,00
E-033	UT	SUBMINISTRAMENT I TREBALLS PER SUBSTITUIR I ADEQUAR SUPORTS SEMAFÒRICS EXISTENTS, A EFECTES DE PODER-HI INSTAL·LAR LES NOVES CÀMERES, CONSISTENTS EN EL CANVI DE PUNTES ALLARGADORES EN BÀCULS DE SEMÀFORS. INCLOU DESCONNEXIÓ, DESMUNTATGE DE SEMÀFORS, CABLEJATS, SUBSTITUCIÓ DE LA PUNTA DE BÀCUL, INCLOSA AQUESTA, I POSTERIOR CABLEJAT, MUNTATGE I CONNEXIÓ DELS SEMÀFORS.	0,00	875,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	0,00	120,00	0,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
E-037	UT	LLICÈNCIA OCR TIPUS FREEFLOW PER A RECONeixEMENT DE MATRÍCULES DE VEHICLES PER A QUALSEVOL VELOCITAT. PREU L·LICÈNCIA PER CÀMERA.	0,00	1.620,00	0,00
E-038	UT	PRECINTAT DE CÀMERES I DEL PC DE CONTROL DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU TOTS ELS MATERIALS (PRECINTES), MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. PREU PER PUNT DE CONTROL	0,00	150,00	0,00
Subtotal Equipament PdC					13.879,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	235,00	470,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-003	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A BÀCUL DE SEMÀFORS 6025 m, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 80 cm. DE COSTAT I 100 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS PERNS ANCORATGE, COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	0,00	495,00	0,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	0,00	82,00	0,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	0,00	185,00	0,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	20,00	1,50	30,00
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLoENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	5,00	85,00	425,00
O-011	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLoSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	178,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-012	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	185,00	0,00
O-013	UT	CANALITZACIÓ EN ZONA DE TERRA O PARTERRES VEGETALS, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN ZONES DE TERRES, PARTERRES O SIMILARS, INCLÚS REPOSICIÓ DE GRAMA O SIMILAR, TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS.	0,00	60,00	0,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	87,00	0,00
O-015	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	187,00	0,00
O-016	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.	0,00	65,00	0,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	0,00	60,00	0,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	0,00	155,00	0,00
O-019	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	430,00	430,00
O-020	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT. INCLOU DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A 30 cm DE GRUIX I POSTERIOR REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE 18 cm, AMB CAPA DE RODADURA DE TRÀNSIT DE 3 cm DE MESCLA BITUMINOSA. D'ACORD A LES CONDICIONS INDICADES PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS.	0,00	460,00	0,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	12,00	3,00	36,00
O-024	UT	RETIRADA, TRASLLAT I INSTAL·LACIÓ DE PAPERERA, INCLOSOS MITJANS I MATERIALS NECESSARIS.	0,00	90,00	0,00
Subtotal Obra Civil					1.856,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	10,00	2,85	28,50
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	10,00	0,90	9,00
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	0,00	3,60	0,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	0,00	0,90	0,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
I-012	UT	ESCOMESA ELÈCTRICA. REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA EN ENTORN URBÀ. INCLOU: ARMARI PER ESCOMESA COMPANYIA, PREFABRICAT DSPD-CDU/PEANA I PINTAT, AMB CAIXA DE DISTRIBUCIÓ CDU 400, CANALERA DE 630A I FUSIBLE CUCHILLA BT F CU2/400 A ETU-6303B Gg, AMB CAIXA MÒDUL COMPTADOR PNZ-C2727. ARMARI PER SORTIDES A CONSUMS, PER INTEMPÈRIE, EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, AMB PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ. INCLOU TOTS ELS TREBALLS (COM FORAT ARMARI CDU, ...) EXCEPTE OBRA CIVIL, RECURSOS (TRANSPORTS CAMIÓ GRUA I MA D'OBRA, ...) I FEINES NECESSÀRIES PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	4.950,00	4.950,00
I-013	UT	TRAMITACIÓ I GESTIÓ DE L'ESCOMESA	1,00	1.300,00	1.300,00
I-014	UT	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ	1,00	1.235,00	1.235,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					8.730,50

COMUNICACIONS

F-001	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 8 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	2,60	0,00
F-002	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 16 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	2,90	0,00
F-003	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 24 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	3,40	0,00
F-004	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 48 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	5,90	0,00
F-005	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 96 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	8,40	0,00
F-006	UT	FUSIÓ EN RECTE DE 1 FO MONOMODE. INCLOU PIG-TAIL, CONNECTORS I ADAPTADORS, AIXÍ COM LES MESURES DE RETROESPARCIMENT I POTÈNCIA. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUTAMENT.	0,00	65,00	0,00
F-007	UT	MESURES DE FIBRA ÒPTICA. FINS A 4 FUSIONS	0,00	195,00	0,00
F-008	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA REPARTIDORA ÒPTICA DE 6 CONNECTORS, INCLOSOS PIG-TAILS	0,00	350,00	0,00
F-009	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PIGTAIL DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS FUSIÓ I CONNECTOR. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	0,00	15,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
F-010	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FUETÓ DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS CONNECTORS. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	0,00	26,00	0,00
F-011	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCTURAT STP CAT 6A PER EXTERIORS, INCLÚS CONNECTORS I CERTIFICACIÓ DEL PUNTS.	0,00	2,30	0,00
F-012	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA D'EMPIULAMENT FO FINS A 288 FUSIONS	0,00	375,00	0,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCCEPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA LICÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	0,00	325,00	0,00
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	120,00	120,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	40,00	80,00
S-004	UT	SUBMINISTRAMENT DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT.	0,00	52,50	0,00
S-005	UT	INSTAL·LACIÓ DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT, INCLOSOS TREBALLS D'OBRA CIVIL NECESSARIS.	0,00	46,57	0,00
S-006	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FITÓ FLEXIBLE DE SENYALITZACIÓ.	0,00	60,00	0,00
Subtotal Senyalització					275,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-11**29.940,50**

RESUM PRESSUPOST PdC-11	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	13.879,00
OBRA CIVIL	1.856,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	8.730,50
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	275,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-11	29.940,50
IVA 21,00%	6.287,51
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-11 IVA inclòs	36.228,01

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	7.580,00	15.160,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	375,00	750,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLOSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-029	UT	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	1,00	675,00	675,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-030	UT	INSTAL·LACIÓ DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	1,00	185,00	185,00
E-031	UT	SUBMINISTRAMENT DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	1,00	160,00	160,00
E-032	UT	INSTAL·LACIÓ DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	1,00	100,00	100,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	2,00	120,00	240,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					22.989,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-003	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A BÀCUL DE SEMÀFORS 6025 m, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 80 cm. DE COSTAT I 100 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS PERNS ANCORATGE, COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	495,00	495,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLOURE AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	150,00	300,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	40,00	80,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	2,00	80,00	160,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	5,00	82,00	410,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	3,00	185,00	555,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	130,00	1,50	195,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	15,00	87,00	1.305,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	2,00	155,00	310,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	20,00	3,00	60,00
Subtotal Obra Civil					4.190,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	1,10	22,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	20,00	0,90	18,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	160,00	3,60	576,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	160,00	0,90	144,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.908,00

COMUNICACIONS

F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	75,00	150,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	5,00	40,00	200,00
Subtotal Senyalització					710,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-12	34.997,00
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-12	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	22.989,00
OBRA CIVIL	4.190,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.908,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	710,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-12	34.997,00
IVA 21,00%	7.349,37
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-12 IVA inclòs	42.346,37

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIIONS. INCLOU L·LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIIONS. INCLOU L·LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-005	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	0,00	54,00	0,00
E-006	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 24V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN.	0,00	14,00	0,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-009	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	3.925,00	0,00
E-010	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, PoE, AMB 10 PORTS MODEL CISCO IE-3400-8P2S-E O 100% EQUIPAVENT, INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	110,00	0,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICCIIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICCIIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-017	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	0,00	547,00	0,00
E-018	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 2 PORTS FO I 4 PORTS RJ45, E/O 2FX/4TX.	0,00	27,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-019	UT	SUBMINISTRAMENT DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	0,00	446,00	0,00
E-020	UT	INSTAL·LACIÓ DE CONVERSOR DE SENYAL DE COMUNICACIONS D'ELÈCTRIC A ÒPTIC, COMPATIBLE AMB LA XARXA DE COMUNICACIONS MUNICIPAL, AMB 1 PORT FO I 1 PORT RJ45, E/O 1FX/1TX.	0,00	27,00	0,00
E-021	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	0,00	220,00	0,00
E-022	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER INTEMPÈRIE, DE DIMENSIONS APROX. 400 x 400 mm, MUNTAT SOBRE COLUMNA O ALTRES SUPORTS, PER ALLOTJAR EQUIPAMENTS DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I DE COMUNICACIONS. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ COM VEHICLE AMB CISTELLA ELEVADORA I QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	0,00	315,00	0,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLOSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-028	UT	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I FIXACIÓ DE BRAÇ LATERAL FINS A 2 m DE LLARGADA, A FIXAR SOBRE COLUMNA. TOTALMENT EXECUTAT.	0,00	275,00	0,00
E-029	UT	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	0,00	675,00	0,00
E-030	UT	INSTAL·LACIÓ DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	0,00	185,00	0,00
E-031	UT	SUBMINISTRAMENT DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	0,00	160,00	0,00
E-032	UT	INSTAL·LACIÓ DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	0,00	100,00	0,00
E-033	UT	SUBMINISTRAMENT I TREBALLS PER SUBSTITUIR I ADEQUAR SUPORTS SEMAFÒRICS EXISTENTS, A EFECTES DE PODER-HI INSTAL·LAR LES NOVES CÀMERES, CONSISTENTS EN EL CANVI DE PUNTES ALLARGADORES EN BÀCULS DE SEMÀFORS. INCLOU DESCONNEXIÓ, DESMUNTATGE DE SEMÀFORS, CABLEJATS, SUBSTITUCIÓ DE LA PUNTA DE BÀCUL, INCLOSA AQUESTA, I POSTERIOR CABLEJAT, MUNTATGE I CONNEXIÓ DELS SEMÀFORS.	0,00	875,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
E-037	UT	LLICÈNCIA OCR TIPUS FREEFLOW PER A RECONeixEMENT DE MATRÍCULES DE VEHICLES PER A QUALSEVOL VELOCITAT. PREU L·LICÈNCIA PER CÀMERA.	0,00	1.620,00	0,00
E-038	UT	PRECINTAT DE CÀMERES I DEL PC DE CONTROL DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU TOTS ELS MATERIALS (PRECINTES), MITJANS I RECURSOS NECESSARIS. PREU PER PUNT DE CONTROL	0,00	150,00	0,00
Subtotal Equipament PdC					14.084,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-003	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A BÀCUL DE SEMÀFORS 6025 m, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 80 cm. DE COSTAT I 100 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS PERNS ANCORATGE, COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	0,00	495,00	0,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	2,00	185,00	370,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	10,00	1,50	15,00
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLoENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	0,00	85,00	0,00
O-011	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	178,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-012	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	185,00	0,00
O-013	UT	CANALITZACIÓ EN ZONA DE TERRA O PARTERRES VEGETALS, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN ZONES DE TERRES, PARTERRES O SIMILARS, INCLÚS REPOSICIÓ DE GRAMA O SIMILAR, TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS.	0,00	60,00	0,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	5,00	87,00	435,00
O-015	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	0,00	187,00	0,00
O-016	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.	0,00	65,00	0,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	0,00	60,00	0,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	0,00	155,00	0,00
O-019	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	0,00	430,00	0,00
O-020	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT. INCLOU DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A 30 cm DE GRUIX I POSTERIOR REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE 18 cm, AMB CAPA DE RODADURA DE TRÀNSIT DE 3 cm DE MESCLA BITUMINOSA. D'ACORD A LES CONDICIONS INDICADES PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS.	0,00	460,00	0,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	10,00	3,00	30,00
O-024	UT	RETIRADA, TRASLLAT I INSTAL·LACIÓ DE PAPERERA, INCLOSOS MITJANS I MATERIALS NECESSARIS.	0,00	90,00	0,00
Subtotal Obra Civil					1.714,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	2,85	57,00
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	0,90	18,00
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	0,00	3,60	0,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	0,00	0,90	0,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
I-012	UT	ESCOMESA ELÈCTRICA. REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA EN ENTORN URBÀ. INCLOU: ARMARI PER ESCOMESA COMPANYIA, PREFABRICAT DSPD-CDU/PEANA I PINTAT, AMB CAIXA DE DISTRIBUCIÓ CDU 400, CANALERA DE 630A I FUSIBLE CUCHILLA BT F CU2/400 A ETU-6303B Gg, AMB CAIXA MÒDUL COMPTADOR PNZ-C2727. ARMARI PER SORTIDES A CONSUMS, PER INTEMPÈRIE, EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, AMB PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ. INCLOU TOTS ELS TREBALLS (COM FORAT ARMARI CDU, ...) EXCEPTE OBRA CIVIL, RECURSOS (TRANSPORTS CAMIÓ GRUA I MA D'OBRA, ...) I FEINES NECESSÀRIES PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	0,00	4.950,00	0,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.283,00
COMUNICACIONS					
F-001	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 8 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	2,60	0,00
F-002	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 16 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	2,90	0,00
F-003	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 24 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	3,40	0,00
F-004	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 48 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	5,90	0,00
F-005	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE 96 FO MONOMODE B1.1, SEGONS EN 186000. ARMAT. AMB PROTECCIÓ D'ARAMIDA, ARMADURA METÀL·LICA I COBERTA EXTERIOR DE POLIETILÈ, SEGONS ESPECIFICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	0,00	8,40	0,00
F-006	UT	FUSIÓ EN RECTE DE 1 FO MONOMODE. INCLOU PIG-TAIL, CONNECTORS I ADAPTADORS, AIXÍ COM LES MESURES DE RETROESPARCIMENT I POTÈNCIA. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUTAMENT.	0,00	65,00	0,00
F-007	UT	MESURES DE FIBRA ÒPTICA. FINS A 4 FUSIONS	0,00	195,00	0,00
F-008	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA REPARTIDORA ÒPTICA DE 6 CONNECTORS, INCLOSOS PIG-TAILS	0,00	350,00	0,00
F-009	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PIGTAIL DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS FUSIÓ I CONNECTOR. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	0,00	15,00	0,00
F-010	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FUETÓ DE FO MONOMODE FINS A 2 m, INCLÚS CONNECTORS. SEGONS ESPECIFICACIONS AJUNTAMENT.	0,00	26,00	0,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
F-011	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCTURAT STP CAT 6A PER EXTERIORS, INCLÚS CONNECTORS I CERTIFICACIÓ DEL PUNTS.	0,00	2,30	0,00
F-012	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA D'EMPIULAMENT FO FINS A 288 FUSIONS	0,00	375,00	0,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA L·LICÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	0,00	325,00	0,00
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	120,00	240,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	40,00	120,00
S-004	UT	SUBMINISTRAMENT DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT.	0,00	52,50	0,00
S-005	UT	INSTAL·LACIÓ DE PAL METÀL·LIC PER SUPORTACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, SEGONS NORMATIVA AJUNTAMENT, INCLOSOS TREBALLS D'OBRA CIVIL NECESSARIS.	0,00	46,57	0,00
S-006	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FITÓ FLEXIBLE DE SENYALITZACIÓ.	0,00	60,00	0,00
Subtotal Senyalització					435,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-13**22.716,00**

RESUM PRESSUPOST PdC-13	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	14.084,00
OBRA CIVIL	1.714,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.283,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	435,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-13	22.716,00
IVA 21,00%	4.770,36
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-13 IVA inclòs	27.486,36

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					13.879,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	3,00	150,00	450,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	3,00	40,00	120,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	3,00	80,00	240,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	5,00	82,00	410,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	3,00	185,00	555,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	75,00	1,50	112,50
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	75,00	87,00	6.525,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	30,00	60,00	1.800,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	2,00	155,00	310,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	55,00	3,00	165,00
Subtotal Obra Civil					11.117,50

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
-------	----	--	------	--------	--------

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	200,00	3,60	720,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	200,00	0,90	180,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					2.108,00
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	120,00	240,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	40,00	120,00
Subtotal Senyalització					435,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-14	32.739,50
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-14	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	13.879,00
OBRA CIVIL	11.117,50
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	2.108,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	435,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-14	32.739,50
IVA 21,00%	6.875,30
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-14 IVA inclòs	39.614,80

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU L·LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU L·LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					13.879,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	3,00	150,00	450,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	3,00	40,00	120,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	3,00	80,00	240,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	5,00	82,00	410,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	3,00	185,00	555,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	100,00	1,50	150,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	100,00	87,00	8.700,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	25,00	60,00	1.500,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	4,00	155,00	620,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	65,00	3,00	195,00
Subtotal Obra Civil					13.370,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
-------	----	--	------	--------	--------

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	25,00	1,10	27,50
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	25,00	0,90	22,50
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-009	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	260,00	3,60	936,00
I-010	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X10 MM2.	260,00	0,90	234,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					2.368,00
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	120,00	240,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	40,00	120,00
Subtotal Senyalització					435,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-15	35.252,00
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-15	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	13.879,00
OBRA CIVIL	13.370,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	2.368,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	435,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-15	35.252,00
IVA 21,00%	7.402,92
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-15 IVA inclòs	42.654,92

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	7.580,00	15.160,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	375,00	750,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLOSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-029	UT	SUBMINISTRAMENT DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	1,00	675,00	675,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-030	UT	INSTAL·LACIÓ DE BÀCUL DE SEMÀFORS MODEL 6025, D'ACER GALVANITZAT DE 6m D'ALÇADA ÚTIL, 190mm DE DIÀMETRE INICIAL AMB UN GRUIX DE 3mm REFORÇAT A LA BASE AMB 4mm FINS A SOBRE DE LA PORTA, I AMB UN BRAÇ DE 2,50m. INCLOU PLANTILLA I PERNS D'ANCORATGE.	1,00	185,00	185,00
E-031	UT	SUBMINISTRAMENT DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	1,00	160,00	160,00
E-032	UT	INSTAL·LACIÓ DE PUNTA PER BÀCUL, FINS A 2,5 m DE LLARGADA.	1,00	100,00	100,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	2,00	120,00	240,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					22.989,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-003	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A BÀCUL DE SEMÀFORS 6025 m, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 80 cm. DE COSTAT I 100 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS PERNS ANCORATGE, COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	495,00	495,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLOURE AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	2,00	185,00	370,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	65,00	1,50	97,50
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	87,00	870,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	30,00	3,00	90,00
Subtotal Obra Civil					2.831,50

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	10,00	1,10	11,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	10,00	0,90	9,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	80,00	2,85	228,00
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	80,00	0,90	72,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.468,00

COMUNICACIONS

F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	75,00	150,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	120,00	480,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	6,00	40,00	240,00
Subtotal Senyalització					870,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-16	33.358,50
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-16	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	22.989,00
OBRA CIVIL	2.831,50
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.468,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	870,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-16	33.358,50
IVA 21,00%	7.005,29
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-16 IVA inclòs	40.363,79

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					14.084,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	3,00	150,00	450,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	3,00	40,00	120,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	3,00	80,00	240,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	40,00	1,50	60,00
O-010	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	20,00	85,00	1.700,00
O-015	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	187,00	1.870,00
O-016	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.	10,00	65,00	650,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	20,00	60,00	1.200,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	2,00	155,00	310,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
O-019	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	430,00	430,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	40,00	3,00	120,00
Subtotal Obra Civil					7.580,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	20,00	1,10	22,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	20,00	0,90	18,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM ² .	10,00	2,85	28,50
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM ² .	10,00	0,90	9,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
I-012	UT	ESCOMESA ELÈCTRICA. REALITZACIÓ DE NOVA ESCOMESA EN ENTORN URBÀ. INCLOU: ARMARI PER ESCOMESA COMPANYIA, PREFABRICAT DSPD-CDU/PEANA I PINTAT, AMB CAIXA DE DISTRIBUCIÓ CDU 400, CANALERA DE 630A I FUSIBLE CUCHILLA BT F CU2/400 A ETU-6303B Gg, AMB CAIXA MÒDUL COMPTADOR PNZ-C2727. ARMARI PER SORTIDES A CONSUMS, PER INTEMPÈRIE, EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, AMB PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ. INCLOU TOTS ELS TREBALLS (COM FORAT ARMARI CDU, ...) EXCEPTE OBRA CIVIL, RECURSOS (TRANSPORTS CAMIÓ GRUA I MA D'OBRA, ...) I FEINES NECESSÀRIES PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	4.950,00	4.950,00
I-013	UT	TRAMITACIÓ I GESTIÓ DE L'ESCOMESA	1,00	1.300,00	1.300,00
I-014	UT	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ	1,00	1.235,00	1.235,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					8.710,50

COMUNICACIONS

F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00

SENYALITZACIÓ

S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	40,00	160,00
Subtotal Senyalització					595,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-17	36.169,50
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-17	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	14.084,00
OBRA CIVIL	7.580,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	8.710,50
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	595,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-17	36.169,50
IVA 21,00%	7.595,60
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-17 IVA inclòs	43.765,10

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					14.084,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	1,00	185,00	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	50,00	1,50	75,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	5,00	87,00	435,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLUSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	30,00	3,00	90,00
Subtotal Obra Civil					1.370,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	20,00	1,10	22,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	20,00	0,90	18,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,00	4,50	22,50

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	2,85	57,00
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	20,00	0,90	18,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.263,00
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	120,00	240,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	40,00	120,00
Subtotal Senyalització					435,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-18	22.352,00
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-18	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	14.084,00
OBRA CIVIL	1.370,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.263,00
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	435,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-18	22.352,00
IVA 21,00%	4.693,92
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-18 IVA inclòs	27.045,92

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	7.580,00	7.580,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	1,00	375,00	375,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNiques.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	205,00	205,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	1,00	85,00	85,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	1,00	85,00	85,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	1,00	120,00	120,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					14.084,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	110,00	110,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	1,00	185,00	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	5,00	1,50	7,50
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	87,00	870,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	10,00	3,00	30,00
Subtotal Obra Civil					1.947,50

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	30,00	2,85	85,50
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	30,00	0,90	27,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.320,50
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1,00	75,00	75,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	4,00	40,00	160,00
Subtotal Senyalització					595,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-19	23.147,00
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-19	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	14.084,00
OBRA CIVIL	1.947,50
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.320,50
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	595,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-19	23.147,00
IVA 21,00%	4.860,87
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-19 IVA inclòs	28.007,87

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL					
E-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	7.580,00	15.160,00
E-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIP COMPACTE DE RECOXEIEMENT DE MATRÍCULES, FORMAT PER CONJUNT DE CÀMERA LPR 2 CARRILS HD, CÀMERA DE CONTEXT A COLOR I IL·LUMINADOR IR PER A ZONA D'INFRACCIONS. INCLOU LICÈNCIA OCR, CARCASSA, BRAÇ I ADAPTACIÓ A SUPORT.	2,00	375,00	750,00
E-003	UT	SUBMINISTRAMENT DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	160,00	160,00
E-004	UT	INSTAL·LACIÓ DE FONT D'ALIMENTACIÓ 48V TIPUS INDUSTRIAL, PER MUNTATGE EN CARRIL DIN, PER ALIMENTAR FINS A 4 CÀMERES PUNT DE CONTROL.	1,00	35,00	35,00
E-007	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	1.175,00	1.175,00
E-008	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE SWITCH DE COMUNICACIÓ PER SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL, TIPUS INDUSTRIAL, GESTIONABLE, AMB 8 PORTS PoE (802.3at i 802.3bt), INCLOSOS FUETONS DE CONNEXIÓ, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA DE COMUNICACIONS DE L'AJUNTAMENT.	1,00	90,00	90,00
E-011	UT	SUBMINISTRAMENT DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	1.075,00	1.075,00
E-012	UT	INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PC INDUSTRIAL RUGORITZAT DE 20 GB DE CAPACITAT EMAGATZEMATGE, PROCESSADOR ÚLTIMA GENERACIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	1,00	120,00	120,00
E-013	UT	SUBMINISTRAMENT DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH.	1,00	480,00	480,00
E-014	UT	INSTAL·LACIÓ DE SAI PUNT DE CONTROL LECTURA DE MATRÍCULES, 1000 / 1000VA - AP160N-1K, FORMAT RACK 19", DE 1000VA / 900W, MONOFÀSIC AMB 3 BATERIES 12V/7,2 AH. INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA, INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	35,00	35,00
E-015	UT	SUBMINISTRAMENT DE MÒDUL SNMP DE COMUNICACIONS PER SAI. INCLOU PETIT MATERIAL, CABLEJAT I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	232,00	232,00
E-016	UT	INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL SNMP COMUNICACIONS PER SAI, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA. INCLOU PETIT MATERIAL INSTAL·LACIÓ, CABLEJAT I CONNEXIÓ I QUALSEVOL ALTRE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,00	6,00	6,00
E-023	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	1,00	691,00	691,00
E-024	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI PER INTEMPÈRIE EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT I PINTAT, DE DIMENSIONS APROX. 1200x600x320 mm I DE 1,2 mm DE GRUIX, PER ALLOTJAMENT D'EQUIPS DE PUNT DE CONTROL. INCLOU PLACA DE MUNTATGE, PANY AMB CLAU I ACCESSORIS NECESSARIS (CANALETES, CARRIL DIN, PREMSAESTOPES, FIXACIONS, ...) I PETIT MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ, AIXÍ QUALSEVOL ALTRE MEDI NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	1,00	135,00	135,00
E-025	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	2,00	205,00	410,00
E-026	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA MODEL SEMÀFORS, METÀL·LICA DE 4 m ALÇADA LLIURE I 100 mm DE DIÀMETRE, AMB O SENSE PLETINA D'ANCORATGE INCLOSOS PERNS ANCORATGE O FIXACIONS.	2,00	85,00	170,00

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
E-027	UT	DESMUNTATGE DE COLUMNA DE SEMÀFORS, INCLÒS EL TRANSPORT A NOVA UBICACIÓ O MAGATZEM. INCLUSOS ELEMENTS SEMAFÒRICS I CABLEJATS.	2,00	85,00	170,00
E-034	UT	INSTAL·LACIÓ DE CAPÇALS DE SEMÀFORS, SUPORTS, POLSADORS, CABLEJATS I ALTRES ELEMENTS SOBRE COLUMNA DE SEMÀFORS O BÀCUL, CONNEXIÓ I POSADA EN MARXA.	2,00	120,00	240,00
E-035	UT	CABLEJAT PROPI ENTRE ARMARI DE PUNT DE CONTROL I LES CÀMERES I ALTRES ELEMENTS DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CABLEJAT PER ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIONS, (EXCEPTE CABLE FO, FUSIONS I CONVERSORS ÒPTICS), FUETONS DE QUALSEVOL TIPUS, AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE MATERIAL PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,00	650,00	650,00
E-036	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipment PdC					22.534,00

OBRA CIVIL

O-001	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A ARMARI DE CONTROL O ESCOMESA ELÈCTRICA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ I ENCOFRAT CARA VISTA, DE DIMENSIONS APROX. 800 x 800 x 500 mm AMB UN ENCASTAMENT DE 20 cm I 4 FORATS DE 110 mm. DE DIÀMETRE. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	235,00	235,00
O-002	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA 4000, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 50 cm. DE COSTAT I 60 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	110,00	220,00
O-004	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	1,00	150,00	150,00
O-005	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	40,00	40,00
O-006	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	1,00	80,00	80,00
O-007	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ EXISTENT DE 60 x 60 cm, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	2,00	82,00	164,00
O-008	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	1,00	185,00	185,00
O-009	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	50,00	1,50	75,00
O-014	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS DE PE Ø 125 mm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ, SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	10,00	87,00	870,00
O-017	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES	10,00	60,00	600,00
O-018	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, L·LIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2m. TOTALMENT EXECUTADA.	1,00	155,00	155,00
O-021	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	1,00	35,00	35,00
O-022	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.	1,00	50,00	50,00
O-023	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	15,00	3,00	45,00
Subtotal Obra Civil					2.904,00

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMEN T	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
I-001	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES (1 UT) I PERMANENTS (1 UT), DIFERENCIALS (FINS A 2 UT), MAGNETOTÈRMICS (FINS A 3 UT) I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO (1 UT).	1,00	320,00	320,00
I-002	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.	1,00	81,00	81,00
I-003	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	1,10	33,00
I-004	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESES DE TERRA.	30,00	0,90	27,00
I-005	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	4,50	22,50
I-006	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.	5,00	0,90	4,50
I-007	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	50,00	2,85	142,50
I-008	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3X6 MM2.	50,00	0,90	45,00
I-011	UT	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	720,00	720,00
Subtotal Instal·lació Elèctrica					1.395,50
COMUNICACIONS					
F-014	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL AMB FUNCIÓ DE ROUTER 4G, AMB IP PÚBLICA FIXA 4G, MODEL FORTIGATE FGR-60F-3G4G, INCLOSA L·LICÈNCIA I GARANTIA, O 100% EQUIVALENT I TOTALMENT COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	1,00	5.200,00	5.200,00
Subtotal Comunicacions					5.200,00
SENYALITZACIÓ					
S-001	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL DE "CONTROL FOTOGRÀFIC". SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIÀMETRE 60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	2,00	75,00	150,00
S-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE ZONA VIDEOVIGILADA. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 MM DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 CM SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	3,00	120,00	360,00
S-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	5,00	40,00	200,00
Subtotal Senyalització					710,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-20	32.743,50
---	------------------

RESUM PRESSUPOST PdC-20	
EQUIPAMENT PUNT DE CONTROL	22.534,00
OBRA CIVIL	2.904,00
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.395,50
COMUNICACIONS	5.200,00
SENYALITZACIÓ	710,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-20	32.743,50
IVA 21,00%	6.876,14
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PdC-20 IVA inclòs	39.619,64

CENTRE DE CONTROL

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
EQUIPAMENT CENTRE DE CONTROL					
CC-002	UT	SUBMINISTRAMENT DE SERVIDOR SISTEMA CONTROL TRÀFIC. SERVIDOR HP DL360 GEN10 PER INSTAL·LAR EN RACK 19", 2U, AMB: - PROCESSADOR 2 x INTEL® XEON® E5-2650 v4 (12 CORE, 2.2 GHZ, 30MB, 105W) - MEMÒRIA 64GB (4x16GB) RDIMM DDR4 SMARTMEMORY - SLOTS D'EXPANSIÓ 2 x PCIE - CONTROLADOR D'EMMAGATZEMATGE DYNAMIC SMART ARRAY B140I AND SMART ARRAY P440AR - DISC DUR: 5 x HPE 1TB 12G SSD 7.2K RPM SFF (2.5IN) - XARXA: 4 PORTS GB RJ45 + 1 PORT HB FO - DOBLE FONT ALIMENTACIÓ REDUNDANT 800W - SISTEMA OPERATIU INCLÒS MS WINDOWS SERVER 12 R2 I LICÈNCIES VMWARE O 100% EQUIVALENT, PER MUNTATGE EN CLÚSTER, I TOTS ELS COMPONENTS (CABLES ESTACK, GUIES MUNTATGE, ...), ADAPTADORS I PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT.	2,00	12.750,00	25.500,00
CC-003	UT	INSTAL·LACIÓ DE SERVIDOR DE CENTRE DE CONTROL, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA ACTUAL.	2,00	105,00	210,00
CC-006	UT	SUBMINISTRAMENT D'UNITAT DE BACKUPS D'ALTA DISPONIBILITAT SYNOLOGY RACKSTATION RS2421+, O EQUIVALENT, AMB DISC DURS 6 UNITATS D'3TB HD 3,5" A 7,5 RPM, INCLOSA GARANTIA AMPLIADA A 2 ANYS, I TOTS ELS COMPONENTS, FONTS D'ALIMENTACIÓ, ADAPTADORS I PETIT MATERIAL NECESSARI PER LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT	1,00	5.750,00	5.750,00
CC-007	UT	INSTAL·LACIÓ D'UNITAT DE BACKUPS D'ALTA DISPONIBILITAT	1,00	100,00	100,00
F-013	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRANSCEPTOR SFP MONOMODE, CISCO GLC-LH-SMD, INCLOSA LICÈNCIA, O 100% EQUIVALENT I COMPATIBLE AMB LA XARXA DE L'AJUNTAMENT	2,00	325,00	650,00
CC-014	UT	LEGALITZACIÓ DE LES CÀMERES DE VÍDEO I SISTEMES DE GRAVACIÓ	1,00	1.285,00	1.285,00
CC-015	UT	CABLEJATS DE COMUNICACIONS DE TOTS ELS EQUIPAMENTS DEL SISTEMA, INCLÚS INTERCONNEXIÓ AMB EQUIPS COMUNICACIONS I AMB ESTACIONS DE TREBALL (TIPUS FUETONS DE MONOMODE FO I UTP RJ45 CAT6A, INCLÚS CONNECTORS I ENFRONTADORS DE FO I RJ45, I SIMILARS) I D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA, INCLÚS FONTS ALIMENTACIÓ I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL NECESSARI PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE TOTS ELS EQUIPAMENTS.	1,00	450,00	450,00
CC-016	UT	CONFIGURACIÓ DELS EQUIPAMENTS DEL SISTEMA (SERVIDORS, SISTEMA BACKUPS, FIREWALL, ...), PROVES I POSADA EN MARXA.	1,00	750,00	750,00
Subtotal Equipament Centre Control					34.695,00

PLATAFORMA GESTIÓ I CONTROL

P-001	UT	PLATAFORMA WEB, AMB ACCÉS REMOT EN TEMPS REAL, PEL CONTROL I GESTIÓ DEL SISTEMA D'ACORD A LES ESPECIFICACIONS INDICADES EN EL PROJECTE. INCLOU: - SOFTWARE DE GESTIÓ I CONTROL DEL SISTEMA AMB ACCÉS VIA WEB. - GESTIÓ DE LLISTES BLANQUES I NEGRES. - GESTIÓ D'ACCÉS DE DIFERENTS TIPUS D'USUARIS AMB PERFILS DIFERENCIATS (TÈCNICS MUNICIPALS, POLICIA LOCAL, ...). - INTEGRACIÓ AMB LES PLATAFORMES DE GESTIÓ I SISTEMES DE COMUNICACIONS MUNICIPALS. - SOFTWARE DE GESTIÓ DE MULTES I INTEGRACIÓ AMB EL SISTEMA DEL ORGT PER LA TRAMITACIÓ I ENVIAMENT DE DENÚNCIES. - LICÈNCIES DE SOFTWARE BASE NECESSÀRIES. INCLOSES TOTES LES FEINES NECESSÀRIES DE DESENVOLUPAMENT I IMPLANTACIÓ DE SOFTWARE PER A LA CONFECCIÓ LLISTES, INTEGRACIÓ EN SISTEMES, CONFIGURACIONS INTERCANVIS FITXERS ENTRE PLATAFORMES I GESTIONS NECESSÀRIES PER EXECUTAR CORRECTAMENT ELS TREBALLS FINS A LA SEVA CORRECTA IMPLANTACIÓ I POSADA EN EXPLOTACIÓ.	1,00	38.400,00	38.400,00
P-002	UT	INTEGRACIÓ I INTERCANVIS AMB LA PLATAFORMA DE TERCERS PER L'INTERCANVI I ENVIAMENT DE DADES. INCLOU REUNIONS DE COORDINACIÓ, PROGRAMACIÓ DELS MÒDULS NECESSARIS EN LA PLATAFORMA PER PODER FER L'INTERCANVI DE DADES VIA API-REST O ALTRES MITJANS, I QUALSEVOL ALTRA FEINA FINS A LA CORRECTE IMPLANTACIÓ I POSADA EN EXPLOTACIÓ.	1,00	2.280,00	2.280,00

P-003	UT	INTEGRACIÓ, CONFIGURACIÓ, DONAR D'ALTA EL PUNTS DE CONTROLS I LLURS EQUIMANTS ESPECÍFICS EN LA PLATAFORMA DE GESTIÓ I CONTROL, AIXÍ COM TOTES LES PROVES NECESSÀRIES AMB ELS DEPARTAMENTS IMPLICATS DE L'AJUNTAMENT I ORGANISMES EXERNS, EN ENTORN PRE-PRODUCCIÓ I EN PRODUCCIÓ.	1,00	1.680,00	1.680,00
Subtotal Plataforma Gestió i Control					42.360,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CENTRE DE CONTROL	77.055,00
--	------------------

RESUM PRESSUPOST CENTRE DE CONTROL	
EQUIPAMENT CENTRE DE CONTROL	34.695,00
PLATAFORMA GESTIÓ I CONTROL	42.360,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CENTRE DE CONTROL	77.055,00
IVA 21,00%	16.181,55
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CENTRE DE CONTROL IVA inclòs	93.236,55

ALTRES I VARIS

CODI	UNITAT MESURA	CONCEPTE / DENOMINACIÓ	AMIDAM ENT	PREU UNITARI PEC	PREU TOTAL
------	------------------	------------------------	---------------	---------------------	------------

CONFIGURACIÓ, PROVES, POSADA EN OPERACIÓ, FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

V-003	UT	FEINES D'ENGINYERIA I GESTIÓ D'OBRA, ELABORACIÓ DE MANUALS D'USUARI, INSTAL·LACIÓ I EXPLOTACIÓ, DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA (PRÈVIA, DURANT PROCÉS I FINAL) I DE DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.	1,00	1.500,00	1.500,00
V-004	UT	FORMACIÓ. SESSIONS DE DUES HORES APROXIMADAMENT DE DURADA, EN LES DEPENDÈNCIES MUNICIPALS.	4,00	210,00	840,00
Subtotal Posada en operació, formació i documentació					2.340,00

AJUTS D'INSTAL·LACIÓ

AJ-001	PAJ	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AJUTS DE PALETA I SIMILARS, EN LES FEINES NECESSÀRIES PER A LA CORRECTE INSTAL·LACIÓ DELS DIFERENTS EQUIPAMENTS (PER MUNTATGE DE QUADRES ELÈCTRICS I EQUIPAMENTS VARIS, DE CONDUCTES I ESTESA DE CABLEJATS (PETITES FONAMENTACIONS, TREPANTS PASSAMURS, TAPAT DE FORATS I ACABATS GENERALS, ...))	1,00	4.500,00	4.500,00
AJ-002	PAJ	PARTIDA ALÇADA D'AJUTS A INSTAL·LACIÓ A JUSTIFICAR EN REFERÈNCIA A LES INSTAL·LACIONS (INTERFERÈNCIA AMB SERVEIS AFECTATS, EXCÉS D'AMIDAMENTS, ETC). A JUSTIFICAR EN CAS NECESSARI AMB PREUS UNITARIS DEL PROJECTE APROVAT.	1,00	3.600,00	3.600,00
Subtotal Ajuts i Imprevistos					8.100,00

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ ALTRES I VARIS
10.440,00
RESUM PRESSUPOST

CONFIGURACIÓ, PROVES, POSADA EN OPERACIÓ, FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ	2.340,00
AJUTS D'INSTAL·LACIÓ	8.100,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ ALTRES I VARIS	10.440,00
IVA 21,00%	2.192,40
TOTAL PRESSUPOST ALTRES I VARIS	12.632,40

