

SERVEIS DE CONSULTORIA I ENGINYERIA DE SEGURETAT

Entitat:



Generalitat de Catalunya

Departament de Justícia, Drets i Memòria

Subdirecció General de Patrimoni, Obres i Serveis

□

Establiment:

CENTRE PENITENCIARI BRIANS 2

SANT ESTEVE SESROVIRES (Barcelona)

Servei:

Projecte Executiu per a l'adequació i actualització del sistema d'Interfonia de seguretat, per els edificis DERT,DS, DAE, SALUT MENTAL i el Centre de Control Interior CCI.

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ	3
1.1.	OBJECTE	3
1.2.	L'ESCENARI	4
2.	ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS D'INTERFONIA	5
3.	DISSENY DEL SISTEMA	8
3.1.	ELS SISTEMES TECNOLÒGICS PER A LA SEGURETAT PENITENCIÀRIA	8
3.2.	CLASSIFICACIÓ I GRAU DE SEGURETAT DEL SISTEMA D'INTERFONIA.	12
3.3.	CLASSIFICACIÓ AMBIENTAL DEL SISTEMA D'INTERFONIA.	14
3.4.	ORGANITZACIÓ DEL SISTEMA D'INTERFONIA, PRESTACIONS I FUNCIONALITATS.	15
3.5.	DEFINICIÓ DELS CRITERIS D'IMPLANTACIÓ DELS EQUIPAMENTS.	18
4.	MEMORIA TÈCNICA	19
4.1.	EQUIPAMENTS DEL SISTEMA D'INTERFONIA	20
4.2.	CENTRALITZACIÓ I INTEGRACIÓ EQUIPAMENT DEL SISTEMA D'INTERFONIA.	24
4.3.	CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS EQUIPAMENTS.	27
4.4.	DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DEL PROJECTE.	28
4.5.	ABAST I CONSIDERACIONS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA D'INTERFONIA.	30
4.6.	INFRAESTRUCTURES	32
4.7.	TERMINI D'EXECUCIÓ	33
4.8.	PLA DE TREBALL	33
5.	PRESSUPOST	34
5.1.	AMIDAMENTS	34
5.2.	PRESSUPOST	34
6.	ESTUDI GESTIÓ DE RESIDUS	36
6.1.	OBJECTE I MARC NORMATIU.	36
6.2.	CLASSIFICACIÓ I CODIFICACIÓ DELS RESIDUSOBJECTE I MARC NORMATIU.	37
6.3.	CATÀLEG DE RESIDUS RELACIONATS AMB EL PROJECTE.	38
6.4.	ESTIMACIÓ DELS RESIDUS GENERATS EN L'OBRA.	39
6.5.	LA GESTIÓ DELS RESIDUS.	41
6.6.	VALORACIÓ DEL COST DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE L'OBRA.	42
7.	ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	43
7.1.	OBJECTE DE L'ESTUDI BÀSIC	43
7.2.	NORMATIVA D'APLICACIÓ	43
7.3.	DADES DE L'OBRA o INSTAL·LACIÓ	46
7.4.	COMPLIMENT DEL RD 1627/1997	47
8.	DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA	53
8.1.	"TAL COM ES VA INSTAL·LAR"	53

ANNEXOS:

ANNEX I. Normativa Aplicable.

ANNEX II. Característiques i Especificacions Tècniques dels Equips.

ANNEX III. Documentació Gràfica.

- Plànols ubicació i distribució d'equips en els edificis.
- Arquitectura tècnica de comunicacions del sistema d'interfonia en els edificis.
- Diagrama general de la "Xarxa de Veu i Dades", per als sistemes de seguretat".
- Diagrama de Blocs del "Sistema d'Interfonia de Seguretat" per tot el Centre Penitenciari.

ANNEX IV. Amidaments.

ANNEX V. Planificació.

ANNEX VI. Pressupost.

- Pressupost Serveis i Materials.
- Pressupost Seguretat en l'obra.
- Resum Pressupost.
- Últim Full.

ANNEX IV

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: Abril 2023

Pàg: 1 de 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMSHG24	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL S3, composta per: 1 Kit de muntatge per Xassís de 19" servidor S3, (C-RM-S3-2RU). 1 Cable d'alimentació C7 de 1,5 metres. (C-KAB-C7-EU). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoT, índex de funcionalitat D. (C-L-SIS-IP-2D). 2 Llicència VirtuoSIS vuit connexions LAN. C-L-SIS-LAN-8). 1 Llicència VirtuoSIS integració amb tercers. C-L-SIS-ICX). Inclou accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia S3 - CCI o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	
TOTAL				1,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
DERT	EMSHG13	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL GE800, composta per: 02 Kits de muntatge per Xassís de 19" servidor GE800, (C-GE800EU.C). 21 Targeta per 4 interfons DIGITALS a dos fils, nivell de rendiment B (C-G8-GED-4B). 21 Accessori de muntatge per la targeta C-G8-GED-4B. (C-G8A-K). 02 Targeta per 4 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B (C-G8-IP-4B). 02 Llicència VirtuoSIS "upgrade 4" per a targeta C-G8-IP-4B. nivell de rendiment B (C-L8-IP-8P.C). 02 Targeta per 32 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B-D (C-G8-IP-32). 02 Llicència VirtuoSIS "upgrade 32" per a targeta C-G8-IP-32. nivell de rendiment B (C-L8-IP-32-32B). 01 Targeta de xarxa IoT per a 8 connexions simultànies(C-G8-LAN-8). 02 Llicència VirtuoSIS "upgrade" per a 8 connexions simultànies (C-L8-LAN-16.C). Inclou desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia GE800 Edifici E-J o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	
TOTAL				1,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
DS	EMSHG20	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL GE800, composta per: 01 Kits de muntatge per Xassís de 19" servidor GE800, (C-GE800EU.C). 11 Targeta per 4 interfons DIGITALS a dos fils, nivell de rendiment B (C-G8-GED-4B). 11 Accessori de muntatge per la targeta C-G8-GED-4B. (C-G8A-K). 01 Targeta per 32 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B-D (C-G8-IP-32). 01 Llicència VirtuoSIS per a dos abonats, nivell de rendiment D (C-L8-IP-32-2D). 01 Llicència VirtuoSIS "upgrade 32" per a targeta C-G8-IP-32. nivell de rendiment B (C-L8-IP-32-32B). Inclou desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia GE800 Edifici E-J o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	
TOTAL				1,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
F	EMSHG22	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de targetes i llicències en el Servidor d'INTERFONIA DIGITAL GE800 de l'edifici DERT (J), composta per: 01 Targeta per 32 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B-D (C-G8-IP-32). 01 Llicència VirtuoSIS per a dos abonats, nivell de rendiment D (C-L8-IP-32-2D). Inclou accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia GE800 Edifici F - DERT o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	
TOTAL				1,00

AMIDAMENTS

Data: Abril 2023

Pàg: 2 de 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
G2	EMSHG26	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL S3, composta per: 1 Kit de muntatge per Xassís de 19" servidor S3, (C-RM-S3-2RU). 1 Cable d'alimentació C7 de 1,5 metres. (C-KAB-C7-EU). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoIP, índex de funcionalitat D. (C-L-SIS-IP-2D). 2 Llicència VirtuoSIS 32 abonats IoIP, índex de funcionalitat B. (C-L-SIS-IP-32B). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoIP, índex de funcionalitat B. (C-L-SIS-IP-2B). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoIP, índex de funcionalitat B. (C-L-SIS-IP-8B) 2 Llicència VirtuoSIS dos connexions LAN. C-L-SIS-LAN-8). Inclou accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia S3 -G2 o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	TOTAL1,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMSHG17	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia Principal IP-POE. Disposa de micròfon flexible de tipus cardioide i marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE972AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	TOTAL4,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMSHG18	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia IP-POE. Disposa de micròfon, marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE900AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	TOTAL26,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
DERT	EMSHG14	u	Subministrament, instal·lació i muntatge d'Intèrfon IP-POE antivandàlic per a instal·lació encastada. Tecnologia de comunicacions TCP/IP. Amb 1 pulsador programable de trucada, micròfon i altaveu supervisat. Disposa d'una entrada de contactes i una sortida de relé. Inclòs desmuntatge equip existent, accesoris de muntatge del nou equip, Frontal amb dimensions adaptes a la caixa existent,connexions i posada en marxa de l'equip. COMMEND Y-EF962H-92X180 + Y-IB-CustomizedSolutions o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	TOTAL182,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
DERT	EMSHG19	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Mòdul d'interfonia amb format targeta de tecnologia Digital DSP a dos fils, preparat per la connexió d'un pulsador existent, un micròfon electret existent i un altaveu existent. Preparat per al muntatge en l'interior de la caixa estanca existent. Inclòs desmuntatge de l'equip existent, accessoris de muntatge per la nova targeta, adequació de cables, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-ET808AME. o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	TOTAL120,00

AMIDAMENTS

Data: Abril 2023

Pàg: 3 de 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
F	EMSHG36	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Mòdul d'interfonia amb format targeta de tecnologia IP-POE, preparat per la connexió d'un polsador existent, un micròfon electret existent i un altaveu existent. Preparat per al muntatge en l'interior de la caixa estanca existent. Inclòs desmuntatge de l'equip existent, accessoris de muntatge per la nova targeta, adequació de cables, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-ET970H. o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	TOTAL 26,00
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMXHG12	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades amb 22 ports 100/1000 TX PoE + 2 ports duals 100/1000 TX / 1000 FX + 2 PORTS 100/1000FX. Inclou: (2) Conversors d'interface Gigabit SFP per fibra òptica monomode 9/125 OS1, (2) Fuetons bifibra monomode per SFP Accessoris de muntatge,patit material d'instal·lació, connexions i posada en marxa del sistema. COMNET CWGE26FX2TX24MSPOE + SFP-3 o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	TOTAL 11,00
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EP434650	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefinai coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub, canal o safata.	TOTAL 1.650,00
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
F	EG312336	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal, tub o safata.	TOTAL 150,00
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMAHG50	u	Llicències de Programari per al Servidor principal i Servidor de back-up. Inclou la llicència per a la comunicació i gestió de 750 intèrfons, i la llicència per a la comunicació i supervisió de 15 Commutadors de comunicacions del sistema d'interfonia. DESICO (3) V-C10-S04P250 + (15) V-C10-S09	TOTAL 1,00
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMSHG33	u	Curs de Formació del Sistema d'INTERFONIA per usuaris de CCI, a impartir en dos torns de treball (matí, nit); Inclou manuals de funcionament del fabricant, actualització dels manuals operatius abreujats personalitzats de la instal·lació (per el CCI i l'equip Control d'Interfonia Principal DA amb el llistat d'extensions de numeros d'interfons de l'edifici i centre. SERVEIS	TOTAL 1,00

AMIDAMENTS

Data: Abril 2023

Pàg: 4 de 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMAHG47	u	Parametrització i implantació en el centre de control CCI actual, del nou sistema d'interfonia, amb 360 interfons i 11 commutadors IP-POE sobre els plànols i gràfics existents, amb inserció d'icones dels equipaments. Conjuntament amb la definició, configuració i associació de tots els interfons MIP, MIPI, DA, en els plànols actuals. Associació de les trucades MIPI al sistema d'intrusió, associació de les trucades de cada interfon amb el sistema de CTTV per a cada un dels edificis, visualització de la imatge sobre el monitor 1 de la matriu analògica de l'edifici i en una finestra flotant en el programari Vigiplus en el CCI. Implantació de noves pantalles gràfiques de "Telecomandament", control i desviaments de trucades Edifici-CCI-Edifici i dels diferents commutadors IP-POE del sistema d'interfonia (supervisió de l'estat de funcionament, avaries dels commutadors). Incloses les proves de verificació i del correcte funcionament global del sistema. DESICO - SERVICE (V-PRO / V-PM)	
TOTAL				1,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
C1	EMSHG32	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Estació Princiapal CCI, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	
TOTAL				1,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
DERT	EMSHG38	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici E, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació de llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	
TOTAL				3,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
DS	EMSHG39	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici J, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	
TOTAL				2,00

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
F	EMSHG34	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici F, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	
TOTAL				2,00

AMIDAMENTS

Data: Abril 2023

Pàg: 5 de 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
G2	EMSHG42	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici G2, reconfiguració adreces IP en els 85 interfons existents, definició nova programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia nou(associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	

TOTAL	3,00
-------	------

ANNEX V

PLANIFICACIÓ

	MES "1"	MES "2"	MES "3"	MES "4,5, 6"
	123...25...30	127...25282930	12567891314151619202122232627282930	23456910...17181920232425262730
Adequació i Actualització Sistema d'Interfonia de Seguretat				
Replanteig i inici d'Obra, Presentació del Projecte.				
Entrega de Planning d'obra				
Aplec de Materials sistema d'interfonia				
Revisió i validació instal·lació existent interfonia.				
Estesa de nou conductors de les xarxes de comunicacions i alimentació elèctrica en els diferents edificis				
Reunió / Definició Parametrització/ Implantació nou programari de Gestió.				
Reunió validació Implantació taules d'integració en el programari de Gestió.				
Verificació de la comunicació de les matrius CTTV en els edificis amb el programari de gestió.				
Instal·lació de nous equips en l'edifici B				
Instal·lació de nous equips en l'edifici C1, sala CCI				
Instal·lació de llicències i programari, en el servidor i servidor de Back-up.				
Implantació de la parametrització en el servidor, conjuntament amb la nova documentació gràfica				
Posada en servei de l'edifici C1 i de l'edifici B				
Instal·lació d'equips a l'edifici G2 i proves de comunicació.				
Migració de l'equipament de l'edifici G2				
Instal·lació nous equips centralitzats Edifici F				
Instal·lació nous equips centralitzats Edifici E				
Instal·lació nous equips centralitzats Edifici J				
Posada en marxa dels equipaments centralitzats en els edificis F, E, J en "vuit"				
Redacció de Manual d'ús de la terminal recepció trucades "DA", i del programari en el CCI.				
Curs de Formació pels operadors dels "edificis" i "sala CCI".				
Migració dels equipaments en l'edifici F				
Migració dels equipaments en l'edifici E				
Migració dels equipaments en l'edifici J				
Verificació i Proves finals de funcionament i posada en servei. - Entrega documentació de les proves fetes.				
Desmuntatge i entrega de l'equipament d'interfonia en el taller de manteniment, equips Cointel.				
Entrega Documentació "Asbuilt"				
Acta Recepció Instal·lació "Adequació del Sistema d'interfonia"				
	Inici d'obra		Entrada en SERVEI	Formació Usuaris
				Final d'Obra

ANNEX VI

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: Abril 2023

Pàg: 1 de 5

EDIFICI B - ADMINISTRACIÓ / DIRECCIÓ

Edifici	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
B	EMSHG18	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia IP-POE. Disposa de micròfon, marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE900AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	781,00	781,00 €

TOTAL	EDIFICI B - ADMINISTRACIÓ / DIRECCIÓ					781,00 €
-------	--------------------------------------	--	--	--	--	----------

EDIFICI C1 - COMANDAMENT DEL CENTRE / CENTRE CONTROL INTERIOR (CCI)

Edifici	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
C1	EMSHG24	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL S3, composta per: 1 Kit de muntatge per Xassís de 19" servidor S3, (C-RM-S3-2RU). 1 Cable d'alimentació C7 de 1,5 metres. (C-KAB-C7-EU). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoT, índex de funcionalitat D. (C-L-SIS-IP-2D). 2 Llicència VirtuoSIS vuit connexions LAN. C-L-SIS-LAN-8). 1 Llicència VirtuoSIS integració amb tercers. C-L-SIS-ICX). Inclou accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia S3 - CCI o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	8.026,00	8.026,00 €
C1	EMSHG17	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia Principal IP-POE. Disposa de micròfon flexible de tipus cardioide i marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE972AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	1.175,00	1.175,00 €
C1	EMSHG18	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia IP-POE. Disposa de micròfon, marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE900AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	781,00	781,00 €
C1	EMSHG32	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Estació Princiapal CCI, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	1	581,00	581,00 €
C1	EMXHG12	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades amb 22 ports 100/1000 TX PoE + 2 ports duals 100/1000 TX / 1000 FX + 2 PORTS 100/1000FX. Inclou: (2) Conversors d'interface Gigabit SFP per fibra òptica monomode 9/125 OS1, (2) Fuetons bifibra monomode per SFP Accessoris de muntatge,patit material d'instal·lació, connexions i posada en marxa del sistema. COMNET CWGE26FX2TX24MSPOE + SFP-3 o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	1.552,00	1.552,00 €
C1	EMAHG50	u	Llicències de Programari per al Servidor principal i Servidor de back-up. Inclou la llicència per a la comunicació i gestió de 750 intèrfons, i la llicencia per a la comunicació i supervisió de 15 Commutadors de comunicacions del sistema d'interfonia. DESICO (3) V-C10-S04P250 + (15) V-C10-S09	1	7.554,00	7.554,00 €

PRESSUPOST

Data: Abril 2023

Pàg: 2 de 5

C1	EMAHG47	u	Parametrització i implantació en el centre de control CCI actual, del nou sistema d'interfonia, amb 360 interfons i 11 commutadors IP-POE sobre els plànols i gràfics existents, amb inserció d'icones dels equipaments. Conjuntament amb la definició, configuració i associació de tots els interfons MIP, MIPI, DA, en els plànols actuals. Associació de les trucades MIPI al sistema d'intrusió, associació de les trucades de cada interfon amb el sistema de CTTV per a cada un dels edificis, visualització de la imatge sobre el monitor 1 de la matriu analògica de l'edifici i en una finestra flotant en el programari Vigiplus en el CCI. Implantació de noves pantalles gràfiques de "Telecomandament", control i desviaments de trucades Edifici-CCI-Edifici i dels diferents commutadors IP-POE del sistema d'interfonia (supervisió de l'estat de funcionament, avaries dels commutadors). Incloses les proves de verificació i del correcte funcionament global del sistema. DESICO - SERVICE (V-PRO / V-PM)	1	5.233,00	5.233,00 €
C1	EMSHG33	u	Curs de Formació del Sistema d'INTERFONIA per usuaris de CCI, a impartir en dos torns de treball (matí, nit); Inclou manuals de funcionament del fabricant, actualització dels manuals operatius abreujats personalitzats de la instal·lació (per el CCI i l'equip Control d'Interfonia Principal DA amb el llistat d'extensions de numeros d'interfons de l'edifici i centre. SERVEIS	1	1.563,00	1.563,00 €
C1	EP434650	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefinai coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub, canal o safata.	200	2,01	402,00 €
TOTAL EDIFICI C1 - COMANDAMENT DEL CENTRE / CENTRE CONTROL INTERIOR (CCI)						26.867,00 €

EDIFICI E - DEPARTAMENT ESPECIAL DE RÈGIM TANCAT (DERT)

Edifici	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
DERT	EMSHG13	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL GE800, composta per: 02 Kits de muntatge per Xassís de 19" servidor GE800, (C-GE800EU.C). 21 Targeta per 4 interfons DIGITALS a dos fils, nivell de rendiment B (C-G8-GED-4B). 21 Accessori de muntatge per la targeta C-G8-GED-4B. (C-G8A-K). 02 Targeta per 4 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B (C-G8-IP-4B). 02 Llicència VirtuoSIS "upgrade 4" per a targeta C-G8-IP-4B. nivell de rendiment B (C-L8-IP-8P.C). 02 Targeta per 32 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B-D (C-G8-IP-32). 02 Llicència VirtuoSIS "upgrade 32" per a targeta C-G8-IP-32. nivell de rendiment B (C-L8-IP-32-32B). 01 Targeta de xarxa IoT per a 8 connexions simultànies(C-G8-LAN-8). 02 Llicència VirtuoSIS "upgrade" per a 8 connexions simultànies (C-L8-LAN-16.C). Inclou desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia GE800 Edifici E-J o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	53.777,00	53.777,00 €
DERT	EMSHG17	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia Principal IP-POE. Disposa de micròfon flexible de tipus cardioide i marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE972AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	1.175,00	1.175,00 €
DERT	EMSHG18	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia IP-POE. Disposa de micròfon, marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE900AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	11	781,00	8.591,00 €
DERT	EMSHG14	u	Subministrament, instal·lació i muntatge d'Interfon IP-POE antivandàlic per a instal·lació encastada. Tecnologia de comunicacions TCP/IP. Amb 1 polsador programable de trucada, micròfon i altaveu supervisat. Disposa d'una entrada de contactes i una sortida de relé. Inclòs desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge del nou equip, Frontal amb dimensions adaptats a la caixa existent,connexions i posada en marxa de l'equip. COMMEND Y-EF962H-92X180 + Y-IB-CustomizedSolutions o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	130	597,00	77.610,00 €

PRESSUPOST

Data: Abril 2023

Pàg: 3 de 5

DERT	EMSHG19	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Mòdul d'interfonia amb format targeta de tecnologia Digital DSP a dos fils, preparat per la connexió d'un polsador existent, un micròfon electret existent i un altaveu existent. Preparat per al muntatge en l'interior de la caixa estanca existent. Inclòs desmuntatge de l'equip existent, accessoris de muntatge per la nova targeta, adequació de cables, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-ET808AME. o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	80	393,00	31.440,00 €
DERT	EMXHG12	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades amb 22 ports 100/1000 TX PoE + 2 ports duals 100/1000 TX / 1000 FX + 2 PORTS 100/1000FX. Inclou: (2) Conversors d'interface Gigabit SFP per fibra òptica monomode 9/125 OS1, (2) Fuetons bifibra monomode per SFP Accessoris de muntatge,patit material d'instal·lació, connexions i posada en marxa del sistema. COMNET CWGE26FX2TX24MSPOE + SFP-3 o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	6	1.552,00	9.312,00 €
DERT	EP434650	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefinai coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub, canal o safata.	200	2,01	402,00 €
DERT	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal, tub o safata.	50	2,56	128,00 €
DERT	EMSHG38	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici E, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació de llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	3	581,00	1.743,00 €
TOTAL EDIFICI E - DEPARTAMENT ESPECIAL DE RÈGIM TANCAT (DERT)						184.178,00 €

EDIFICI J - DEPARTAMENT ESPECIAL (DS)

Edifici	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
DS	EMSHG20	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL GE800, composta per: 01 Kits de muntatge per Xassís de 19" servidor GE800, (C-GE800EU.C). 11 Targeta per 4 interfons DIGITALS a dos fils, nivell de rendiment B (C-G8-GED-4B). 11 Accessori de muntatge per la targeta C-G8-GED-4B. (C-G8A-K). 01 Targeta per 32 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B-D (C-G8-IP-32). 01 Llicència VirtuoSIS per a dos abonats, nivell de rendiment D (C-L8-IP-32-2D). 01 Llicència VirtuoSIS "upgrade 32" per a targeta C-G8-IP-32. nivell de rendiment B (C-L8-IP-32-32B). Inclou desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia GE800 Edifici E-J o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	25.088,00	25.088,00 €
DS	EMSHG17	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia Principal IP-POE. Disposa de micròfon flexible de tipus cardioide i marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE972AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	1.175,00	1.175,00 €
DS	EMSHG18	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia IP-POE. Disposa de micròfon, marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE900AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	8	781,00	6.248,00 €

PRESSUPOST

Data: Abril 2023

Pàg: 4 de 5

DS	EMSHG14	u	Subministrament, instal·lació i muntatge d'Interfon IP-POE antivandàlic per a instal·lació encastada. Tecnologia de comunicacions TCP/IP. Amb 1 pulsador programable de trucada, micròfon i altaveu supervisat. Disposa d'una entrada de contactes i una sortida de relé. Inclòs desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge del nou equip, Frontal amb dimensions adaptes a la caixa existent,connexions i posada en marxa de l'equip. COMMEND Y-EF962H-92X180 + Y-IB-CustomizedSolutions o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	39	597,00	23.283,00 €
DS	EMSHG19	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Mòdul d'interfonia amb format targeta de tecnologia Digital DSP a dos fils, preparat per la connexió d'un pulsador existent, un micròfon electret existent i un altaveu existent. Preparat per al muntatge en l'interior de la caixa estanca existent. Inclòs desmuntatge de l'equip existent, accessoris de muntatge per la nova targeta, adequació de cables, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-ET808AME. o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	40	393,00	15.720,00 €
DS	EMXHG12	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades amb 22 ports 100/1000 TX PoE + 2 ports duals 100/1000 TX / 1000 FX + 2 PORTS 100/1000FX. Inclou: (2) Convertors d'interface Gigabit SFP per fibra òptica monomode 9/125 OS1, (2) Fuetons bifibra monomode per SFP Accessoris de muntatge,patit material d'instal·lació, connexions i posada en marxa del sistema. COMNET CWGE26FX2TX24MSPOE + SFP-3 o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	2	1.552,00	3.104,00 €
DS	EP434650	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefinai coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub, canal o safata.	50	2,01	100,50 €
DS	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal, tub o safata.	50	2,56	128,00 €
DS	EMSHG39	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici J, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	2	581,00	1.162,00 €
TOTAL EDIFICI J - DEPARTAMENT ESPECIAL (DS)						76.008,50 €

EDIFICI F - DEPARTAMENT D'ATENCIÓ ESPECIALITZADA (DAE)

Edifici	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
F	EMSHG22	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de targetes i llicencies en el Servidor d'INTERFONIA DIGITAL GE800 de l'edifici DERT (J), composta per: 01 Targeta per 32 interfons TCP-IP, nivell de rendiment B-D (C-G8-IP-32). 01 Llicència VirtuoSIS per a dos abonats, nivell de rendiment D (C-L8-IP-32-2D). Inclou accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia GE800 Edifici F - DERT o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	5.825,00	5.825,00 €
F	EMSHG17	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia Principal IP-POE. Disposa de micròfon flexible de tipus cardioide i marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE972AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	1.175,00	1.175,00 €
F	EMSHG18	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Lloc de Control d'Interfonia IP-POE. Disposa de micròfon, marcador alfanumèric gràfic (8 línies i 14 caràcters). Amb selector de Cues de trucades entrants. Inclòs fuetó 3 metres de cable UTP, desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-EE900AS.C o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	5	781,00	3.905,00 €

PRESSUPOST

Data: Abril 2023

Pàg: 5 de 5

F	EMSHG14	u	Subministrament, instal·lació i muntatge d'Interfon IP-POE antivandàlic per a instal·lació encastada. Tecnologia de comunicacions TCP/IP. Amb 1 pulsador programable de trucada, micròfon i altaveu supervisat. Disposa d'una entrada de contactes i una sortida de relé. Inclòs desmuntatge equip existent, accessoris de muntatge del nou equip, Frontal amb dimensions adaptes a la caixa existent,connexions i posada en marxa de l'equip. COMMEND Y-EF962H-92X180 + Y-IB-CustomizedSolutions o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	13	597,00	7.761,00 €
F	EMSHG36	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Mòdul d'interfonia amb format targeta de tecnologia IP-POE, preparat per la connexió d'un pulsador existent, un micròfon electret existent i un altaveu existent. Preparat per al muntatge en l'interior de la caixa estanca existent. Inclòs desmuntatge de l'equip existent, accessoris de muntatge per la nova targeta, adequació de cables, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND C-ET970H. o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	26	473,00	12.298,00 €
F	EMXHG12	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Switch de dades amb 22 ports 100/1000 TX PoE + 2 ports duals 100/1000 TX / 1000 FX + 2 PORTS 100/1000FX. Inclou: (2) Conversors d'interface Gigabit SFP per fibra òptica monomode 9/125 OS1, (2) Fuetons bifibra monomode per SFP Accessoris de muntatge,patit material d'instal·lació, connexions i posada en marxa del sistema. COMNET CWGE26FX2TX24MSPOE + SFP-3 o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	2	1.552,00	3.104,00 €
F	EP434650	m	Subministrament, instal·lació i muntatge de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefinai coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub, canal o safata.	1.200	2,01	2.412,00 €
F	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal, tub o safata.	50	2,56	128,00 €
F	EMSHG34	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici F, definició, programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia (associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	2	581,00	1.162,00 €
TOTAL EDIFICI F - DEPARTAMENT D'ATENCIÓ ESPECIALITZADA (DAE)						37.770,00 €

EDIFICI G2 - INFERMERIA / SALUT MENTAL

Edifici	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
G2	EMSHG26	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de Servidor d'INTERFONIA DIGITAL S3, composta per: 1 Kit de muntatge per Xassís de 19" servidor S3, (C-RM-S3-2RU). 1 Cable d'alimentació C7 de 1,5 metres. (C-KAB-C7-EU). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoIP, índex de funcionalitat D. (C-L-SIS-IP-2D). 2 Llicència VirtuoSIS 32 abonats IoIP, índex de funcionalitat B. (C-L-SIS-IP-32B). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoIP, índex de funcionalitat B. (C-L-SIS-IP-2B). 2 Llicència VirtuoSIS dos abonats IoIP, índex de funcionalitat B. (C-L-SIS-IP-8B) 2 Llicència VirtuoSIS dos connexions LAN. C-L-SIS-LAN-8). Inclou accessoris de muntatge, connexions i posada en marxa del sistema. COMMEND Central Interfonia S3 -G2 o equivalent en prestacions tècniques i funcionals	1	18.841,00	18.841,00 €
G2	EMSHG42	u	Parametrització del Sistema d'INTERFONIA Edifici G2, reconfiguració adreces IP en els 85 interfons existents, definició nova programació i ajustos dels interfons en la central / servidor d'interfonia nou(associació llocs de trucades, trucades amb prioritat, grups de trucades col·lectiva, actuacions trucades amb alarma, desviament de trucades i control des de CCI, supervisió i deteccions d'avaries segons la EN-IEC-62820) amb les corresponents proves i posada en marxa. Se sol·licita enginyer especialitzat amb el producte, per una jornada de treball a la instal·lació * Preu per treball/Jornada dia	3	581,00	1.743,00 €
TOTAL EDIFICI G2 - INFERMERIA / SALUT MENTAL						20.584,00 €

PRESSUPOST

Data: Abril 2023

Pàg: 1 de 1

SEGURETAT A L'OBRA

Edifici	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
CP	SSHG001	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	4	14,00	56,00 €
CP	SSHG002	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	4	10,00	40,00 €
CP	SSHG003	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	4	25,00	100,00 €
CP	SSHG004	u	Armill Reflectant	4	15,00	60,00 €
CP	SSHG005	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl·lica	4	30,00	120,00 €
CP	SSHG006	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	4	15,00	60,00 €
CP	SSHG007	u	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	25	4,00	100,00 €
CP	SSHG008	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i higiene en el treball	1	170,00	170,00 €
CP	SSHG009	m	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i higiene en el treball	1	125,00	125,00 €
CP	SSHG010	u	Varis imprevist	1	170,00	170,00 €
TOTAL SEGURETAT A L'OBRA						1.001,00 €

RESUM DE PRESSUPOST

Data: Abril 2023

Pàg.: 01

		IMPORT (EUROS)
EDIFICI B	ADMINISTRACIÓ / DIRECCIÓ	781,00 €
EDIFICI C1	COMANDAMENT DEL CENTRE / CENTRE CONTROL INTERIOR (CCI)	26.867,00 €
EDIFICI E	DEPARTAMENT ESPECIAL DE RÈGIM TANCAT (DERT)	184.178,00 €
EDIFICI J	DEPARTAMENT ESPECIAL (DS)	76.008,50 €
EDIFICI F	DEPARTAMENT D'ATENCIÓ ESPECIALITZADA (DAE)	37.770,00 €
EDIFICI G2	INFERMERIA / SALUT MENTAL	20.584,00 €
S/S	SEGURETAT A L'OBRA	1.001,00 €
TOTAL RESUM PRESSUPOST (PEM)		347.189,50 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.: 01

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL			347.189,50 €
13% Despeses Generals SOBRE	347.189,50 €		45.134,64 €
6% Benefici Industrial SOBRE	347.189,50 €		20.831,37 €
Subtotal			413.155,51 €
21% IVA SOBRE.....			86.762,66 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			€ 499.918,17 €

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS NORANTA-NOU MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)