



---

**PROJECTE DE REFORMA DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ DEL  
CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA EL SERRAL, A SANT VICENÇ DELS  
HORTS**

**PRESSUPOST I AMIDAMENTS – FASE 1**

---

---

**PROMOTOR :** INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT  
**SITUACIÓ:** Carretera de Sant Boi, 59-61  
**POBLACIÓ:** 08620 – Sant Vicenç dels Horts  
**ENGINYER INDUSTRIAL:** Albert Farràs i Balasch – Col 8997  
**EXP:** 20220020/1783 – Novembre 2025

## **PROJECTE**

### **INSTAL·LACIÓ**

PROJECTE DE REFORMA DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ DEL CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA EL SERRAL, A SANT VICENÇ DELS HORTS

### **EMPLAÇAMENT**

Carretera de Sant Boi, 59 - 61

### **LOCALITAT**

08620 – Sant Vicenç dels Horts

### **TITULAR**

El peticionari és l'INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT, amb les següents dades:

Raó Social:	INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT
NIF:	Q5855029-D
Domicili :	Gran Via de les Corts Catalanes, 587
Població:	Barcelona
Codi postal:	08007



Persona de contacte és:

Javier Gelpi Jorba

Tècnic d'Infraestructures i Serveis Tècnics / Atenció Primària Metropolitana Sud

[jgelpi.apms.ics@gencat.cat](mailto:jgelpi.apms.ics@gencat.cat)

### **AUTOR**

Albert Farràs i Balasch

Enginyer Industrial – Col 8997

TÈCNIQUES ENERGÈTIQUES URGELL, SLU

C/ Joan Tous, 1 local 3

25300 Tàrraga

Tel : 973501702

e-mail: [tecnur@tecnur.com](mailto:tecnur@tecnur.com)



## **PRESSUPOST I AMIDAMENTS - ÍNDEX**

1.- ESTAT D'AMIDAMENTS.....	4
2.- PRESSUPOST PER CAPÍTOLS.....	19
3.- RESUM DEL PRESSUPOST .....	27

## **1.- ESTAT D'AMIDAMENTS**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01	Reforma del sistema de climatització - CAP el Serral						
01.01	Fase 1 - Climatització consultes i sales principals						
01.01.01	Conjunts de climatització - Fase 1						
01.01.01.01	u Split 1x1 tipus cassette de 60x60, Mitsubishi Electric model MSLZ-25VA2, de 2,5kW en fred i 3,2kW en calor						
MSLZ25VA2							
	Consulta POL2 (48)					1	1,00
	Consulta M1 (47)					1	1,00
	Consulta M2 (46)					1	1,00
	Consulta M1 (45)					1	1,00
	Consulta M2 (44)					1	1,00
	Consulta POL1 (42)					1	1,00
	Consulta M1 (41)					1	1,00
	Consulta M2 (40)					1	1,00
	Consulta M1 (39)					1	1,00
	Consulta M2 (38)					1	1,00
	AD3 (36)					1	1,00
	PED1 (35)					1	1,00
	PED2 (34)					1	1,00
	PED1 (33)					1	1,00
	PED2 (32)					1	1,00
	AD1 (10 i 79)					2	2,00
	Consulta ATC1 (12)					1	1,00
	Consulta ATC1 (13)					1	1,00
	Consulta ATC2 (14)					1	1,00
	Consulta ATC3 (15)					1	1,00
	Control Boxes					1	1,00
	Consulta ESP2 (20)					1	1,00
	Consulta ESP2 (19)					1	1,00
	Consulta ESP3 (18)					1	1,00
	Consulta ESP3 (17)					1	1,00
	Consulta ESP4 (16)					1	1,00
	Consulta ESP1 (14)					1	1,00
	Consulta ESP1 (13)					1	1,00
	Consulta ESP1 (12)					1	1,00
	Consulta ESP1 (11)					1	1,00
	Sala 1 passadís P1					1	1,00
	Sala 2 passadís P1					1	1,00
							33,00
01.01.01.02	u Split 1x1 tipus cassette de 60x60, Mitsubishi Electric model MSLZ-35VA2, de 3,5kW en fred i 4,0kW en calor						
MSLZ35VA2							
	Recepció E2 (4)					1	1,00
							1,00
01.01.01.03	u Split 1x1 tipus cassette de 90x90, Mitsubishi Electric model MPLZ-50VEA2, de 5,0kW en fred i 6,0kW en calor						
MPLZ50VEA2							
	Vestíbul i espera (3 i 11)					2	2,00
							2,00
01.01.01.04	u Split 1x1 tipus paret, Mitsubishi Electric model MSZ-AY35VGKP, de 3,5kW en fred i 4,0kW en calor						
MSZAY35VGKP							
	BOX ATC4 (19)					2	2,00
							2,00
01.01.01.05	u Sistema combo 2x1 amb unitat exterior MXZ-2F53VF i 2 unitats interiors SLZ-M25FA2, Mitsubishi Electric						
MXZi2SLZ							
	Vestíbul i espera (3 i 11)					1	1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							1,00
<b>01.01.01.06</b> PAR41MAA	<b>u Control per cable multifunció, model PAR-41MAA</b>						
	Consulta POL2 (48)		1				1,00
	Consulta M1 (47)		1				1,00
	Consulta M2 (46)		1				1,00
	Consulta M1 (45)		1				1,00
	Consulta M2 (44)		1				1,00
	Consulta POL1 (42)		1				1,00
	Consulta M1 (41)		1				1,00
	Consulta M2 (40)		1				1,00
	Consulta M1 (39)		1				1,00
	Consulta M2 (38)		1				1,00
	AD3 (36)		1				1,00
	PED1 (35)		1				1,00
	PED2 (34)		1				1,00
	PED1 (33)		1				1,00
	PED2 (32)		1				1,00
	AD1 (10 i 79)		2				2,00
	Consulta ATC1 (12)		1				1,00
	Consulta ATC1 (13)		1				1,00
	Consulta ATC2 (14)		1				1,00
	Consulta ATC3 (15)		1				1,00
	Control Boxes		1				1,00
	Consulta ESP2 (20)		1				1,00
	Consulta ESP2 (19)		1				1,00
	Consulta ESP3 (18)		1				1,00
	Consulta ESP3 (17)		1				1,00
	Consulta ESP4 (16)		1				1,00
	Consulta ESP1 (14)		1				1,00
	Consulta ESP1 (13)		1				1,00
	Consulta ESP1 (12)		1				1,00
	Consulta ESP1 (11)		1				1,00
	Sala 1 passadís P1		1				1,00
	Sala 2 passadís P1		1				1,00
	Recepció E2 (4)		1				1,00
	Vestíbul i espera (3 i 11)		3				3,00
	BOX ATC4 (19)		2				2,00
							39,00
<b>01.01.01.07</b> IMAC334	<b>u Interface d'integració a M-NET, model MAC-334IF-E</b>						
	Consulta POL2 (48)		1				1,00
	Consulta M1 (47)		1				1,00
	Consulta M2 (46)		1				1,00
	Consulta M1 (45)		1				1,00
	Consulta M2 (44)		1				1,00
	Consulta POL1 (42)		1				1,00
	Consulta M1 (41)		1				1,00
	Consulta M2 (40)		1				1,00
	Consulta M1 (39)		1				1,00
	Consulta M2 (38)		1				1,00
	AD3 (36)		1				1,00
	PED1 (35)		1				1,00
	PED2 (34)		1				1,00
	PED1 (33)		1				1,00
	PED2 (32)		1				1,00
	AD1 (10 i 79)		2				2,00
	Consulta ATC1 (12)		1				1,00
	Consulta ATC1 (13)		1				1,00
	Consulta ATC2 (14)		1				1,00
	Consulta ATC3 (15)		1				1,00
	Control Boxes		1				1,00
	Consulta ESP2 (20)		1				1,00
	Consulta ESP2 (19)		1				1,00
	Consulta ESP3 (18)		1				1,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Consulta ESP3 (17)		1				1,00
	Consulta ESP4 (16)		1				1,00
	Consulta ESP1 (14)		1				1,00
	Consulta ESP1 (13)		1				1,00
	Consulta ESP1 (12)		1				1,00
	Consulta ESP1 (11)		1				1,00
	Sala 1 passadís P1		1				1,00
	Sala 2 passadís P1		1				1,00
	Recepció E2 (4)		1				1,00
	Vestíbul i espera (3 i 11)		4				4,00
	BOX ATC4 (19)		2				2,00
	Unitats interiors existents		3				3,00
							43,00
01.01.01.08 Est.BF3x1.2	<b>u Estructura modular BIG-FOOT de 3x1,2m, per a conjunt d'unitats exteriors</b>						
	Conjunts 5 UE consultes		3				3,00
	Conjunt 5 UE consultes P1		1				1,00
							4,00
01.01.01.09 Est.BF2x1.2	<b>u Estructura modular BIG-FOOT de 2x1,2m, per a conjunt d'unitats exteriors</b>						
	Conjunt 4 UE en coberta P1		1				1,00
	Conjunts 3 UE en coberta P2		2				2,00
							3,00
01.01.01.10 Est.BF4x1.2	<b>u Estructura modular BIG-FOOT de 4x1,2m, per a conjunt d'unitats exteriors</b>						
	Conjunt 4 UE en línia		1				1,00
							1,00
01.01.01.11 SUEP	<b>u Angles de suportació d'unitat exterior a paret</b>						
	Unitats exteriors planta baixa		5				5,00
							5,00
01.01.02	<b>Distribució de refrigerant - Fase 1</b>						
01.01.02.01 PF51-6RXJ_	<b>m Tub Cu frigorífic en barra DN=1/4", g= 0,8mm, soldat capil., col·locat superf.</b>						
	Consulta POL2 (48)		13,00				13,00
	Consulta M1 (47)		10,00				10,00
	Consulta M2 (46)		10,00				10,00
	Consulta M1 (45)		13,00				13,00
	Consulta M2 (44)		16,00				16,00
	Consulta POL1 (42)		13,00				13,00
	Consulta M1 (41)		10,00				10,00
	Consulta M2 (40)		10,00				10,00
	Consulta M1 (39)		13,00				13,00
	Consulta M2 (38)		16,00				16,00
	AD3 (36)		13,00				13,00
	PED1 (35)		10,00				10,00
	PED2 (34)		10,00				10,00
	PED1 (33)		13,00				13,00
	PED2 (32)		16,00				16,00
	AD1 (10 i 79)		20,00				20,00
	Consulta ATC1 (12)		16,00				16,00
	Consulta ATC1 (13)		20,00				20,00
	Consulta ATC2 (14)		20,00				20,00
	Consulta ATC3 (15)		20,00				20,00
	Control Boxes		12,00				12,00
	Consulta ESP2 (20)		7,00				7,00
	Consulta ESP2 (19)		11,00				11,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Consulta ESP3 (18)				15,00		15,00
	Consulta ESP3 (17)				11,00		11,00
	Consulta ESP4 (16)				7,00		7,00
	Consulta ESP1 (14)				10,00		10,00
	Consulta ESP1 (13)				14,00		14,00
	Consulta ESP1 (12)				11,00		11,00
	Consulta ESP1 (11)				7,00		7,00
	Sala 1 passadís P1				11,00		11,00
	Sala 2 passadís P1				11,00		11,00
	Recepció E2 (4)				12,00		12,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U MPLZ				40,00		40,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U SLZ				33,00		33,00
	BOX ATC4 (19)				30,00		30,00
							524,00
01.01.02.02	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà						
PFO0-I73X_	Consulta POL2 (48)				9,00		9,00
	Consulta M1 (47)				6,00		6,00
	Consulta M2 (46)				6,00		6,00
	Consulta M1 (45)				9,00		9,00
	Consulta M2 (44)				12,00		12,00
	Consulta POL1 (42)				9,00		9,00
	Consulta M1 (41)				6,00		6,00
	Consulta M2 (40)				6,00		6,00
	Consulta M1 (39)				9,00		9,00
	Consulta M2 (38)				12,00		12,00
	AD3 (36)				9,00		9,00
	PED1 (35)				6,00		6,00
	PED2 (34)				6,00		6,00
	PED1 (33)				9,00		9,00
	PED2 (32)				12,00		12,00
	AD1 (10 i 79)				16,00		16,00
	Consulta ATC1 (12)				12,00		12,00
	Consulta ATC1 (13)				16,00		16,00
	Consulta ATC2 (14)				16,00		16,00
	Consulta ATC3 (15)				16,00		16,00
	Control Boxes				8,00		8,00
	Consulta ESP2 (20)				3,00		3,00
	Consulta ESP2 (19)				7,00		7,00
	Consulta ESP3 (18)				11,00		11,00
	Consulta ESP3 (17)				7,00		7,00
	Consulta ESP4 (16)				3,00		3,00
	Consulta ESP1 (14)				6,00		6,00
	Consulta ESP1 (13)				10,00		10,00
	Consulta ESP1 (12)				7,00		7,00
	Consulta ESP1 (11)				3,00		3,00
	Sala 1 passadís P1				7,00		7,00
	Sala 2 passadís P1				7,00		7,00
	Recepció E2 (4)				7,00		7,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U MPLZ				30,00		30,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U SLZ				25,00		25,00
	BOX ATC4 (19)				22,00		22,00
							365,00
01.01.02.03	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà						
PFO0-3LO6_	Consulta POL2 (48)				4,00		4,00
	Consulta M1 (47)				4,00		4,00
	Consulta M2 (46)				4,00		4,00
	Consulta M1 (45)				4,00		4,00
	Consulta M2 (44)				4,00		4,00
	Consulta POL1 (42)				4,00		4,00



CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Consulta M1 (41)				4,00		4,00
	Consulta M2 (40)				4,00		4,00
	Consulta M1 (39)				4,00		4,00
	Consulta M2 (38)				4,00		4,00
	AD3 (36)				4,00		4,00
	PED1 (35)				4,00		4,00
	PED2 (34)				4,00		4,00
	PED1 (33)				4,00		4,00
	PED2 (32)				4,00		4,00
	AD1 (10 i 79)				4,00		4,00
	Consulta ATC1 (12)				4,00		4,00
	Consulta ATC1 (13)				4,00		4,00
	Consulta ATC2 (14)				4,00		4,00
	Consulta ATC3 (15)				4,00		4,00
	Control Boxes				4,00		4,00
	Consulta ESP2 (20)				4,00		4,00
	Consulta ESP2 (19)				4,00		4,00
	Consulta ESP3 (18)				4,00		4,00
	Consulta ESP3 (17)				4,00		4,00
	Consulta ESP4 (16)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (14)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (13)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (12)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (11)				4,00		4,00
	Sala 1 passadís P1				4,00		4,00
	Sala 2 passadís P1				4,00		4,00
	Recepció E2 (4)				5,00		5,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U MPLZ				10,00		10,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U SLZ				8,00		8,00
	BOX ATC4 (19)				8,00		8,00

159,00

01.01.02.04 m Tub Cu frigorífic en barra DN=3/8", g= 0,8mm, soldat capil., col·locat superf.  
PF51-6RXG\_

Consulta POL2 (48)	13,00	13,00
Consulta M1 (47)	10,00	10,00
Consulta M2 (46)	10,00	10,00
Consulta M1 (45)	13,00	13,00
Consulta M2 (44)	16,00	16,00
Consulta POL1 (42)	13,00	13,00
Consulta M1 (41)	10,00	10,00
Consulta M2 (40)	10,00	10,00
Consulta M1 (39)	13,00	13,00
Consulta M2 (38)	16,00	16,00
AD3 (36)	13,00	13,00
PED1 (35)	10,00	10,00
PED2 (34)	10,00	10,00
PED1 (33)	13,00	13,00
PED2 (32)	16,00	16,00
AD1 (10 i 79)	22,00	22,00
Consulta ATC1 (12)	16,00	16,00
Consulta ATC1 (13)	20,00	20,00
Consulta ATC2 (14)	20,00	20,00
Consulta ATC3 (15)	20,00	20,00
Control Boxes	12,00	12,00
Consulta ESP2 (20)	7,00	7,00
Consulta ESP2 (19)	11,00	11,00
Consulta ESP3 (18)	15,00	15,00
Consulta ESP3 (17)	11,00	11,00
Consulta ESP4 (16)	7,00	7,00
Consulta ESP1 (14)	10,00	10,00
Consulta ESP1 (13)	14,00	14,00
Consulta ESP1 (12)	11,00	11,00
Consulta ESP1 (11)	7,00	7,00
Sala 1 passadís P1	11,00	11,00
Sala 2 passadís P1	11,00	11,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Recepció E2 (4)				12,00		12,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U SLZ				33,00		33,00
	BOX ATC4 (19)				30,00		30,00
							486,00
01.01.02.05	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=10mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà						
PFAQ0-I11I							
	Consulta POL2 (48)				9,00		9,00
	Consulta M1 (47)				6,00		6,00
	Consulta M2 (46)				6,00		6,00
	Consulta M1 (45)				9,00		9,00
	Consulta M2 (44)				12,00		12,00
	Consulta POL1 (42)				9,00		9,00
	Consulta M1 (41)				6,00		6,00
	Consulta M2 (40)				6,00		6,00
	Consulta M1 (39)				9,00		9,00
	Consulta M2 (38)				12,00		12,00
	AD3 (36)				9,00		9,00
	PED1 (35)				6,00		6,00
	PED2 (34)				6,00		6,00
	PED1 (33)				9,00		9,00
	PED2 (32)				12,00		12,00
	AD1 (10 i 79)				18,00		18,00
	Consulta ATC1 (12)				12,00		12,00
	Consulta ATC1 (13)				15,00		15,00
	Consulta ATC2 (14)				16,00		16,00
	Consulta ATC3 (15)				17,00		17,00
	Control Boxes				8,00		8,00
	Consulta ESP2 (20)				3,00		3,00
	Consulta ESP2 (19)				7,00		7,00
	Consulta ESP3 (18)				11,00		11,00
	Consulta ESP3 (17)				7,00		7,00
	Consulta ESP4 (16)				3,00		3,00
	Consulta ESP1 (14)				6,00		6,00
	Consulta ESP1 (13)				10,00		10,00
	Consulta ESP1 (12)				7,00		7,00
	Consulta ESP1 (11)				3,00		3,00
	Sala 1 passadís P1				7,00		7,00
	Sala 2 passadís P1				7,00		7,00
	Recepció E2 (4)				7,00		7,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U SLZ				25,00		25,00
	BOX ATC4 (19)				22,00		22,00
							337,00
01.01.02.06	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=10mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà						
PFAQ0-HR5G							
	Consulta POL2 (48)				4,00		4,00
	Consulta M1 (47)				4,00		4,00
	Consulta M2 (46)				4,00		4,00
	Consulta M1 (45)				4,00		4,00
	Consulta M2 (44)				4,00		4,00
	Consulta POL1 (42)				4,00		4,00
	Consulta M1 (41)				4,00		4,00
	Consulta M2 (40)				4,00		4,00
	Consulta M1 (39)				4,00		4,00
	Consulta M2 (38)				4,00		4,00
	AD3 (36)				4,00		4,00
	PED1 (35)				4,00		4,00
	PED2 (34)				4,00		4,00
	PED1 (33)				4,00		4,00
	PED2 (32)				4,00		4,00
	AD1 (10 i 79)				4,00		4,00
	Consulta ATC1 (12)				4,00		4,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Consulta ATC1 (13)				4,00		4,00
	Consulta ATC2 (14)				4,00		4,00
	Consulta ATC3 (15)				4,00		4,00
	Control Boxes				4,00		4,00
	Consulta ESP2 (20)				4,00		4,00
	Consulta ESP2 (19)				4,00		4,00
	Consulta ESP3 (18)				4,00		4,00
	Consulta ESP3 (17)				4,00		4,00
	Consulta ESP4 (16)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (14)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (13)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (12)				4,00		4,00
	Consulta ESP1 (11)				4,00		4,00
	Sala 1 passadís P1				4,00		4,00
	Sala 2 passadís P1				4,00		4,00
	Recepció E2 (4)				5,00		5,00
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U SLZ				8,00		8,00
	BOX ATC4 (19)				8,00		8,00
							149,00
01.01.02.07 PF51-6RXE_	m Tub Cu frigorífic en barra DN=1/2", g= 0,8mm, soldat capil., col·locat superf.						
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U MPLZ				40,00		40,00
							40,00
01.01.02.08 PFQ0-IF6T	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà						
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U MPLZ				30,00		30,00
							30,00
01.01.02.09 PFQ0-HR5H	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000 1superf.mitjà						
	Vestíbul i espera (3 i 11) - 2U MPLZ				10,00		10,00
							10,00
01.01.03	Cablejat de dades - Fase 1						
01.01.03.01 PEV1-H9X2	m Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat,instal.						
	Connexió de PAR41 a UI				120,00		120,00
	Connexió UI - MAC - Control central				450,00		450,00
							570,00
01.01.03.02 PG2N-EUJH	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat						
	Connexió de PAR41 a UI				120,00		120,00
	Connexió UI - MAC - Control central				450,00		450,00
							570,00
01.01.04	Instal·lació elèctrica - Fase 1						
01.01.04.01 PG33-E756	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.tub						
	MSLZ25 - Sala 10/79				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 10/79				30,00		30,00
	MPLZ50 - Sala 3/11				25,00		25,00
	MPLZ50 - Sala 3/11				25,00		25,00
	MSLZ35 - Sala 4				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 12				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 13				25,00		25,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	MSLZ25 - Sala 14				25,00		25,00
	MXZ2F - Sala 3/11				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 15				35,00		35,00
	MSLZ25 - Control BOX				35,00		35,00
	MSZAY35 - Sala 19				35,00		35,00
	MSZAY35 - Sala 19				35,00		35,00
	MSLZ25 - Sala 48				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 47				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 46				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 45				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 44				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 42				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 41				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 40				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 39				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 38				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 36				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 35				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 34				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 33				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 32				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 20				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 19				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 18				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 17				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 16				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 14				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 13				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 1 pas P1				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 12				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 11				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 2 pas P1				32,00		32,00
	UE Existent MUZ-SF25				40,00		40,00
	UE Existent MUZ-SF25				40,00		40,00
	UE Existent MUZ-SF35				25,00		25,00
	UE Existent HIYASU				40,00		40,00
	Control central				5,00		5,00
							1.177,00
01.01.04.02	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort						
PG2N-EUK8							
	MSLZ25 - Sala 10/79				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 10/79				30,00		30,00
	MPLZ50 - Sala 3/11				25,00		25,00
	MPLZ50 - Sala 3/11				25,00		25,00
	MSLZ35 - Sala 4				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 12				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 13				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 14				25,00		25,00
	MXZ2F - Sala 3/11				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 15				35,00		35,00
	MSLZ25 - Control BOX				35,00		35,00
	MSZAY35 - Sala 19				35,00		35,00
	MSZAY35 - Sala 19				35,00		35,00
	MSLZ25 - Sala 48				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 47				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 46				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 45				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 44				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 42				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 41				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 40				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 39				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 38				25,00		25,00
	MSLZ25 - Sala 36				30,00		30,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	MSLZ25 - Sala 35				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 34				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 33				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 32				30,00		30,00
	MSLZ25 - Sala 20				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 19				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 18				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 17				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 16				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 14				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 13				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 1 pas P1				12,00		12,00
	MSLZ25 - Sala 12				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 11				32,00		32,00
	MSLZ25 - Sala 2 pas P1				32,00		32,00
	UE Existent MUZ-SF25				40,00		40,00
	UE Existent MUZ-SF25				40,00		40,00
	UE Existent MUZ-SF35				25,00		25,00
	UE Existent HIYASU				40,00		40,00
	Control central				5,00		5,00
							1.177,00
01.01.04.03 PG33-E75F	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x1,5mm2,col.tub						
	UE - UI Consulta POL2 (48)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M1 (47)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M2 (46)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M1 (45)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M2 (44)				18,00		18,00
	UE - UI Consulta POL1 (42)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M1 (41)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M2 (40)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M1 (39)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M2 (38)				18,00		18,00
	UE - UI AD3 (36)				15,00		15,00
	UE - UI PED1 (35)				12,00		12,00
	UE - UI PED2 (34)				12,00		12,00
	UE - UI PED1 (33)				15,00		15,00
	UE - UI PED2 (32)				18,00		18,00
	UE - UI AD1 (10 i 79) - 2 conjunts 1x1				26,00		26,00
	UE - UI Consulta ATC1 (12)				18,00		18,00
	UE - UI Consulta ATC1 (13)				23,00		23,00
	UE - UI Consulta ATC2 (14)				28,00		28,00
	UE - UI Consulta ATC3 (15)				33,00		33,00
	UE - UI Control Boxes				14,00		14,00
	UE - UI Consulta ESP2 (20)				9,00		9,00
	UE - UI Consulta ESP2 (19)				13,00		13,00
	UE - UI Consulta ESP3 (18)				17,00		17,00
	UE - UI Consulta ESP3 (17)				13,00		13,00
	UE - UI Consulta ESP4 (16)				9,00		9,00
	UE - UI Consulta ESP1 (14)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta ESP1 (13)				16,00		16,00
	UE - UI Consulta ESP1 (12)				13,00		13,00
	UE - UI Consulta ESP1 (11)				9,00		9,00
	UE - UI Sala 1 passadís P1				13,00		13,00
	UE - UI Sala 2 passadís P1				13,00		13,00
	UE - UI Recepció E2 (4)				14,00		14,00
	UE - UI Vestíbul i espera (3 i 11) - 2 conjunts MPLZ				44,00		44,00
	UE - UI Vestíbul i espera (3 i 11) - 2 conjunts SLZ				37,00		37,00
	UE - UI BOX ATC4 (19) - 2 conjunts MSZ				38,00		38,00
							628,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.01.04.04	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort						
PG2N-EUK5							
	UE - UI Consulta POL2 (48)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M1 (47)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M2 (46)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M1 (45)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M2 (44)				18,00		18,00
	UE - UI Consulta POL1 (42)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M1 (41)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M2 (40)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta M1 (39)				15,00		15,00
	UE - UI Consulta M2 (38)				18,00		18,00
	UE - UI AD3 (36)				15,00		15,00
	UE - UI PED1 (35)				12,00		12,00
	UE - UI PED2 (34)				12,00		12,00
	UE - UI PED1 (33)				15,00		15,00
	UE - UI PED2 (32)				18,00		18,00
	UE - UI AD1 (10 i 79) - 2 conjunts 1x1				26,00		26,00
	UE - UI Consulta ATC1 (12)				18,00		18,00
	UE - UI Consulta ATC1 (13)				23,00		23,00
	UE - UI Consulta ATC2 (14)				28,00		28,00
	UE - UI Consulta ATC3 (15)				33,00		33,00
	UE - UI Control Boxes				14,00		14,00
	UE - UI Consulta ESP2 (20)				9,00		9,00
	UE - UI Consulta ESP2 (19)				13,00		13,00
	UE - UI Consulta ESP3 (18)				17,00		17,00
	UE - UI Consulta ESP3 (17)				13,00		13,00
	UE - UI Consulta ESP4 (16)				9,00		9,00
	UE - UI Consulta ESP1 (14)				12,00		12,00
	UE - UI Consulta ESP1 (13)				16,00		16,00
	UE - UI Consulta ESP1 (12)				13,00		13,00
	UE - UI Consulta ESP1 (11)				9,00		9,00
	UE - UI Sala 1 passadís P1				13,00		13,00
	UE - UI Sala 2 passadís P1				13,00		13,00
	UE - UI Recepció E2 (4)				14,00		14,00
	UE - UI Vestíbul i espera (3 i 11) - 2 conjunts MPLZ				44,00		44,00
	UE - UI Vestíbul i espera (3 i 11) - 2 conjunts SLZ				37,00		37,00
	UE - UI BOX ATC4 (19) - 2 conjunts MSZ				38,00		38,00
							628,00
01.01.04.05	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2,col.canal/safata						
PG33-E50Z							
	De quadre existent a subquadre nou Planta coberta				14,00		14,00
							14,00
01.01.04.06	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,col.tub						
PG33-E76l							
	De quadre existent a quadre nou Planta baixa				5,00		5,00
							5,00
01.01.04.07	u Subquadre elèctric de climatització de planta baixa						
SQCPB							
							1,00
01.01.04.08	u Subquadre elèctric de climatització de planta coberta						
SQPCP							
							1,00
01.01.04.09	u Comptador trifàsic CIRCUTOR CEM-C31-485-T1						
CTCEM							
							2,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>01.01.05</b>	<b>Tubs protectors, canals i safates metàl·liques - Fase 1</b>						
<b>01.01.05.01</b> PG2J-4BHM	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,100mmx400mm,col.s/sup.horitz.</b>						
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				4,00		4,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				4,00		4,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				4,00		4,00
							12,00
<b>01.01.05.02</b> PG2J-4BHL	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.</b>						
	14 UI PB - interior				50,00		50,00
							50,00
<b>01.01.05.03</b> PG2J-4BHK	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,100mmx200mm,col.s/sup.horitz.</b>						
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				14,00		14,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				14,00		14,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				14,00		14,00
	3 UI consultes P1 - interior				10,00		10,00
	2+1 UI consultes P1 - interior				7,00		7,00
	2+1 UI consultes P1 - interior				7,00		7,00
	2 UI consultes P1 - interior				8,00		8,00
	Zona recepció PB				20,00		20,00
							94,00
<b>01.01.05.04</b> PG2J-4BH5	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,50mmx100mm,col.s/sup.horitz.</b>						
	Sala 1 passadís P1				5,00		5,00
	Sala 2 passadís P1				5,00		5,00
							10,00
<b>01.01.05.05</b> PG2J-4BPG	<b>m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,100mmx400mm,col.s/sup.horitz.</b>						
	Agrupació 5 UI consultes PB - exterior				6,00		6,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - exterior				6,00		6,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - exterior				6,00		6,00
							18,00
<b>01.01.05.06</b> PG2J-4BPF	<b>m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.</b>						
	14 UI PB - exterior				12,00		12,00
	3 UI consultes P1 - exterior				6,00		6,00
	2+1 UI consultes P1 - exterior				9,00		9,00
	2+1 UI consultes P1 - exterior				6,00		6,00
							33,00
<b>01.01.05.07</b> PG2J-4BOZ	<b>m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx200mm,col.s/sup.horitz.</b>						
	Protecció alim. elèctrica i dades 15 UE consultes PB - exterior				50,00		50,00
	5 Unitats exteriors a façana PB - exterior				16,00		16,00
	2 UI consultes P1 - exterior				7,00		7,00
	Protecció alim. elèctrica i dades UE planta coberta				68,00		68,00
							141,00
<b>01.01.05.08</b> PG3B-E7E8	<b>m Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.</b>						
	Reixa 100x400				66,00		66,00
	Reixa 100x300				82,00		82,00
	Reixa 50x200				31,00		31,00

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Reixa 50x100				12,00		12,00
	Safata 100x400				20,00		20,00
	Safata 100x300				37,00		37,00
	Safata 60x200				156,00		156,00
							404,00
01.01.05.09	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort						
PG2N-EUKK							
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				10,00		10,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				10,00		10,00
	Agrupació 5 UI consultes PB - interior				10,00		10,00
	14 UI PB - interior				28,00		28,00
	3 UI consultes P1 - interior				6,00		6,00
	2 UI consultes P1 - interior				4,00		4,00
	2+1 UI consultes P1 - interior				6,00		6,00
	2+1 UI consultes P1 - interior				6,00		6,00
							80,00
01.01.05.10	m Safata aïllant PVC, llisa, 100x400mm, 1 compartiment, a/coberta, IP3X, IK10, n/propag. flama, de -25°C a 60 °C, UNE-EN 50085-2-1, munt.susp						
PG2H-4EOK							
	Pas de canonades i cablejat en zona de espera (3 i 11)				1,00		1,00
							1,00
01.01.06	Ajudes d'obra - Fase 1						
01.01.06.01	u Grua per a càrrega i descàrrega de material grua						
							1,00
01.01.06.02	u Registre cel ras guix laminat portella 50x50cm, marc alumin.+ fulla i tancament CLICK-CLACK, amb pintat de repàs						
RCR							
	Consulta POL2 (48)				1		1,00
	Consulta M1 (47)				2		2,00
	Consulta M2 (46)				3		3,00
	Consulta M1 (45)				2		2,00
	Consulta M2 (44)				2		2,00
	Consulta POL1 (42)				1		1,00
	Consulta M1 (41)				2		2,00
	Consulta M2 (40)				3		3,00
	Consulta M1 (39)				2		2,00
	Consulta M2 (38)				2		2,00
	AD3 (36)				1		1,00
	PED1 (35)				2		2,00
	PED2 (34)				3		3,00
	PED1 (33)				2		2,00
	PED2 (32)				2		2,00
	AD1 (10 i 79)				3		3,00
	Consulta ATC1 (12)				2		2,00
	Consulta ATC1 (13)				2		2,00
	Consulta ATC2 (14)				2		2,00
	Consulta ATC3 (15)				2		2,00
	Control Boxes				1		1,00
	Consulta ESP2 (20)				2		2,00
	Consulta ESP2 (19)				2		2,00
	Consulta ESP3 (18)				2		2,00
	Consulta ESP3 (17)				2		2,00
	Consulta ESP4 (16)				2		2,00
	Consulta ESP1 (14)				3		3,00
	Consulta ESP1 (13)				2		2,00
	Consulta ESP1 (12)				2		2,00



CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Consulta ESP1 (11)			2			2,00
	Sala 1 passadís P1			2			2,00
	Sala 2 passadís P1			2			2,00
	Recepció E2 (4)			3			3,00
	Vestíbul i espera (3 i 11)			5			5,00
	BOX ATC4 (19)			2			2,00
							75,00
01.01.06.03 ARPF1	u Ajuda del ram del paleta al muntatge d'instal·lacions - Fase 1						
							1,00
01.01.06.04 MICR	u Moviment d'instal·lacions existents en cel ras per col·locació d'equips i realització de registres						
							1,00
01.01.06.05 RPUI	u Remat del perímetre de unitat interior amb pladur						
	Control de boxes			1			1,00
							1,00
01.01.06.06 FPIEI	u Realització de forats per passos d'instal·lacions en envans interiors						
							1,00
01.01.06.07 FPIF	u Realització de forat en façana pel pas d'instal·lacions						
							9,00
01.01.07	Instal·lació de desguassos - Fase 1						
01.01.07.01 IDESF1	u Instal·lació de desguassos dels conjunts de la Fase 1						
							1,00
01.01.08	Seguretat i salut - Fase 1						
01.01.08.01	Proteccions col·lectives						
01.01.08.01.01 P151A-45RD	m Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3-,sòcol post fusta,fix.suports muntant metàl·lic,p/allotj.perfo						
							40,00
01.01.08.01.02 P151N-H7X5	m Tanca advertència malla taronja polietilè						
							40,00
01.01.08.01.03 PBC4-56GZ	m Cinta balisament autoadh.a=50mm,p/SiS,desmuntatge inclòs						
							40,00
01.01.08.01.04 P6AC-D7DZ	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4.5/3,5mm+bast.3.5x2mtub+peus form.,desmunt.						
							40,00
01.01.08.02	Senyalització seguretat obra						

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
01.01.08.02.01 PBCA-56H3	u Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12V,desmunt.inclòs						
							5,00
01.01.08.02.02 PBBL-56GK	u Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mec.+desmunt.						
							5,00
01.01.08.02.03 PBB8-65KD	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic.rect.,p/ser vista <=12m,fix						
							4,00
01.01.08.02.04 PBBD-65KL	u Senyal prohib.normalitz.,pictogr.negre s/blanc forma circ.cantell+banda transv.desc.esq.-dreta 45° vermell,D=29cm,cartell explic						
							4,00
01.01.08.02.05 PBBD-65KK	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang.,p/ser vista <=12m,fixada+de						
							4,00
01.01.08.02.06 PBBA-EOJD	u Senyal indicativa ubicació ext.inc.,normalitz.,pictogr.blanc s/vermell,forma rectang/quadr.,cost.major 120cm,p/ser vista<=50m,fi						
							2,00
01.01.09	Documentació - Fase 1						
01.01.09.01 LegalF1	u Legalització elèctrica i tèrmica - Fase 1						
							1,00

## **2.- PRESSUPOST PER CAPÍTOLS**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01	<b>Reforma del sistema de climatització - CAP el Serral</b>			
01.01	<b>Fase 1 - Climatització consultes i sales principals</b>			
01.01.01	<b>Conjunts de climatització - Fase 1</b>			
01.01.01.01	<b>u Split 1x1 tipus cassette de 60x60, Mitsubishi Electric model MSLZ-25VA2, de 2,5kW en fred i 3,2kW en calor</b>	33,00	1.247,30	41.160,90
MSLZ25VA2	Conjunt split 1x1 amb unitat interior tipus cassette de 60x60, Mitsubishi Electric, model MSLZ-25VA2. Amb una capacitat nominal en fred de 2,5kW i en calor de 3,2kW. Potència absorbida en fred de 0,65kW i en calor de 0,88kW. Motor DC Inverter. EER de 3,80 i COP de 3,61. Canonades de refrigerant de 1/4" i 3/8". Alimentació elèctrica monofàsica 230V i 50Hz. Refrigerant R32. Inclou bomba de condensats i panell. Inclou unitat exterior i unitat interior. Conjunt subministrat, col·locat, connectat i provat.			
01.01.01.02	<b>u Split 1x1 tipus cassette de 60x60, Mitsubishi Electric model MSLZ-35VA2, de 3,5kW en fred i 4,0kW en calor</b>	1,00	1.330,72	1.330,72
MSLZ35VA2	Conjunt split 1x1 amb unitat interior tipus cassette de 60x60, Mitsubishi Electric, model MSLZ-35VA2. Amb una capacitat nominal en fred de 3,5kW i en calor de 4,0kW. Potència absorbida en fred de 1,09kW i en calor de 1,07kW. Motor DC Inverter. EER de 3,20 i COP de 3,71. Canonades de refrigerant de 1/4" i 3/8". Alimentació elèctrica monofàsica 230V i 50Hz. Refrigerant R32. Inclou bomba de condensats i panell. Inclou unitat exterior i unitat interior. Conjunt subministrat, col·locat, connectat i provat.			
01.01.01.03	<b>u Split 1x1 tipus cassette de 90x90, Mitsubishi Electric model MPLZ-50VEA2, de 5,0kW en fred i 6,0kW en calor</b>	2,00	2.041,56	4.083,12
MPLZ50VEA2	Conjunt split 1x1 amb unitat interior tipus cassette de 90x90, Mitsubishi Electric, model MPLZ-50VEA2. Amb una capacitat nominal en fred de 5,0kW i en calor de 6,0kW. Potència absorbida en fred de 1,175kW i en calor de 1,581kW. Motor DC Inverter. EER de 4,25 i COP de 3,79. Canonades de refrigerant de 1/4" i 1/2". Alimentació elèctrica monofàsica 230V i 50Hz. Refrigerant R32. Inclou bomba de condensats i panell 3D I-SEE. Inclou unitat exterior i unitat interior. Conjunt subministrat, col·locat, connectat i provat.			
01.01.01.04	<b>u Split 1x1 tipus paret, Mitsubishi Electric model MSZ-AY35VGKP, de 3,5kW en fred i 4,0kW en calor</b>	2,00	1.012,77	2.025,54
MSZAY35VGKP	Conjunt split 1x1 amb unitat interior tipus paret, Mitsubishi Electric, model MSZ-AY35VGKP. Amb una capacitat nominal en fred de 3,5kW i en calor de 4,0kW. Potència absorbida en fred de 0,99kW i en calor de 1,03kW. Motor DC Inverter. EER de 3,54 i COP de 3,88. Canonades de refrigerant de 1/4" i 3/8". Alimentació elèctrica monofàsica 230V i 50Hz. Refrigerant R32. Inclou unitat exterior i unitat interior. Inclou filtre PLASMA QUAD model MAC-100FT-E. Conjunt subministrat, col·locat, connectat i provat.			
01.01.01.05	<b>u Sistema combo 2x1 amb unitat exterior MXZ-2F53VF i 2 unitats interiors SLZ-M25FA2, Mitsubishi Electric</b>	1,00	2.387,91	2.387,91
MXZi2SLZ	Sistema combo 2x1 Mitsubishi Electric, amb unitat exterior MXZ-2F53VF i 2 unitats interiors SLZ-M25FA2. Unitat interior tipus cassette de 60x60, amb una capacitat nominal de 2,6kW en fred i de 3,2kW en calor. Unitat exterior amb una capacitat nominal de 5,3kW en fred i de 6,4kW en calor. EER de 3,90 i COP de 4,10. Canonades de refrigerant de 1/4" i 3/8" per cada unitat interior. Alimentació elèctrica monofàsica 230V i 50Hz. Refrigerant R32. Inclou bomba de condensats i panell en cada unitat interior. Inclou unitat exterior i 2 unitats interiors. Conjunt subministrat, col·locat, connectat i provat.			
01.01.01.06	<b>u Control per cable multifunció, model PAR-41MAA</b>	39,00	93,07	3.629,73
PAR41MAA	Comandament per cable multifunció, model PAR-41MAA. Control remot deluxe amb programador setmanal, pantalla retro il·luminada, sonda de temperatura integrada, mode vigilància, retorn automàtic de consigna, Dual Set Point, registre i lectura del consum elèctric. Capacitat de controlar de 1 a 16 unitats interiors. Subministrat, col·locat, connectat i provat.			

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.01.07 IMAC334	<b>u Interface d'integració a M-NET, model MAC-334IF-E</b> Interface d'integració a M-NET, model MAC-334IF-E. Subministrat, col·locat, connectat i provat.	43,00	122,29	5.258,47
01.01.01.08 Est.BF3x1.2	<b>u Estructura modular BIG-FOOT de 3x1,2m, per a conjunt d'unitats exteriors</b> Subministrament i col·locació d'estructura modular BIG-FOOT de 3x1,2m.	4,00	904,87	3.619,48
01.01.01.09 Est.BF2x1.2	<b>u Estructura modular BIG-FOOT de 2x1,2m, per a conjunt d'unitats exteriors</b> Subministrament i col·locació d'estructura modular BIG-FOOT de 2x1,2m.	3,00	607,28	1.821,84
01.01.01.10 Est.BF4x1.2	<b>u Estructura modular BIG-FOOT de 4x1,2m, per a conjunt d'unitats exteriors</b> Subministrament i col·locació d'estructura modular BIG-FOOT de 3x1,2m i modul d'expansió de 1x1,2m.	1,00	1.238,55	1.238,55
01.01.01.11 SUEP	<b>u Angles de suportació d'unitat exterior a paret</b> Angles de suportació d'unitat exterior a paret	5,00	48,98	244,90
<b>TOTAL 01.01.01.....</b>				<b>66.801,16</b>
<b>01.01.02</b>	<b>Distribució de refrigerant - Fase 1</b>			
01.01.02.01 PF51-6RXJ_	<b>m Tub Cu frigorífic en barra DN=1/4", g= 0,8mm, soldat capil., col·locat superf.</b> Tub de coure en barra de 1/4" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	524,00	10,55	5.528,20
01.01.02.02 PFAQ0-I73X_	<b>m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=13mm,factor dif.vapor&gt;= 7000 1superf.mitjà</b> Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	365,00	4,46	1.627,90
01.01.02.03 PFAQ0-3LO6_	<b>m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=19mm,factor dif.vapor&gt;= 7000 1superf.mitjà</b> Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	159,00	5,21	828,39
01.01.02.04 PF51-6RXG_	<b>m Tub Cu frigorífic en barra DN=3/8", g= 0,8mm, soldat capil., col·locat superf.</b> Tub de coure en barra de 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	486,00	12,46	6.055,56
01.01.02.05 PFAQ0-I11I	<b>m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=10mm,g=13mm,factor dif.vapor&gt;= 7000 1superf.mitjà</b> Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	337,00	4,52	1.523,24
01.01.02.06 PFAQ0-HR5G	<b>m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=10mm,g=19mm,factor dif.vapor&gt;= 7000 1superf.mitjà</b> Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau	149,00	5,29	788,21

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	de dificultat mitjà			
01.01.02.07 PF51-6RXE_	<b>m Tub Cu frigorífic en barra DN=1/2", g= 0,8mm, soldat capil., col·locat superf.</b> Tub de coure en barra de 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	40,00	13,50	540,00
01.01.02.08 PFQ0-IF6T	<b>m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=13mm,factor dif.vapor&gt;= 7000 1superf.mitjà</b> Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	30,00	4,84	145,20
01.01.02.09 PFQ0-HR5H	<b>m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=19mm,factor dif.vapor&gt;= 7000 1superf.mitjà</b> Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,00	5,62	56,20
TOTAL 01.01.02.....				17.092,90
01.01.03	<b>Cablejat de dades - Fase 1</b>			
01.01.03.01 PEV1-H9X2	<b>m Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal.</b> Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	570,00	1,94	1.105,80
01.01.03.02 PG2N-EUJH	<b>m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mma baixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat</b> Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	570,00	1,47	837,90
TOTAL 01.01.03.....				1.943,70
01.01.04	<b>Instal·lació elèctrica - Fase 1</b>			
01.01.04.01 PG33-E756	<b>m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.tub</b> Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Per alimentació de les unitats exteriors de tots els conjunts.	1.177,00	3,02	3.554,54
01.01.04.02 PG2N-EUK8	<b>m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mma baixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort</b> Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1.177,00	1,72	2.024,44
01.01.04.03 PG33-E75F	<b>m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x1,5mm2,col.tub</b> Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Per connexió de totes les unitats exteriors a les unitats interiors corresponents.	628,00	2,77	1.739,56

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.04.04	<b>m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mm baixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort</b>	628,00	1,47	923,16
PG2N-EUK5	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
01.01.04.05	<b>m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm<sup>2</sup>,col.canal/safata</b>	14,00	43,11	603,54
PG33-E50Z	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
01.01.04.06	<b>m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm<sup>2</sup>,col.tub</b>	5,00	9,14	45,70
PG33-E76l	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
01.01.04.07	<b>u Subquadre elèctric de climatització de planta baixa</b>	1,00	2.017,89	2.017,89
SQCPB	Nou subquadre elèctric de climatització de planta baixa. Inclou proteccions de capçalera en quadre existent, proteccions en subquadre i cablejat intern del quadre. Amb protecció contra sobretensions, magnetotèrmiques i diferencials. Amb la posta a terra. Inclou quadre de 60 mòduls. Tot subministrat, connectat i provat.			
01.01.04.08	<b>u Subquadre elèctric de climatització de planta coberta</b>	1,00	4.261,24	4.261,24
SQCPC	Nou subquadre elèctric de climatització de planta coberta. Inclou proteccions de capçalera en quadre existent, proteccions en subquadre i cablejat intern del quadre. Amb protecció contra sobretensions, magnetotèrmiques i diferencials. Amb la posta a terra. Inclou quadre de 120 mòduls. Tot subministrat, connectat i provat.			
01.01.04.09	<b>u Comptador trifàsic CIRCUTOR CEM-C31-485-T1</b>	2,00	211,07	422,14
CTCEM	Subministrament i connexió de comptador elèctric Circutor CEM-C31-485-T1, trifàsic, amb mesura indirecta i comunicació. Connectat i provat.			
<b>TOTAL 01.01.04.....</b>				<b>15.592,21</b>
<b>01.01.05</b>	<b>Tubs protectors, canals i safates metàl·liques - Fase 1</b>			
01.01.05.01	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,100mmx400mm,col.s/sup.horitz.</b>	12,00	45,47	545,64
PG2J-4BHM	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçada 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
01.01.05.02	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.</b>	50,00	38,12	1.906,00
PG2J-4BHL	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçada 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
01.01.05.03	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,100mmx200mm,col.s/sup.horitz.</b>	94,00	29,28	2.752,32
PG2J-4BHK	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçada 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
01.01.05.04	<b>m Safata reixeta acer electrozincat,50mmx100mm,col.s/sup.horitz.</b>	10,00	22,04	220,40
PG2J-4BH5	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçada 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.05.05 PG2J-4BPG	<b>m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,100mmx400mm,col.s/sup.horitz.</b> Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	18,00	134,06	2.413,08
01.01.05.06 PG2J-4BPF	<b>m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.</b> Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	33,00	111,94	3.694,02
01.01.05.07 PG2J-4BOZ	<b>m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx200mm,col.s/sup.horitz.</b> Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	141,00	59,85	8.438,85
01.01.05.08 PG3B-E7E8	<b>m Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.</b> Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat Superficialment	404,00	4,99	2.015,96
01.01.05.09 PG2N-EUKK	<b>m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort</b> Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	80,00	4,52	361,60
01.01.05.10 PG2H-4EOK	<b>m Safata aïllant PVC,llisa,100x400mm,1 compartiment,a/coberta,IP3X,IK10,n/propag.flama,de -25°C a 60 °C,UNE-EN 50085-2-1,munt.susp</b> Safata aïllant de PVC, llisa, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada suspesa	1,00	94,99	94,99
TOTAL 01.01.05.....				22.442,86
<b>01.01.06</b>	<b>Ajudes d'obra - Fase 1</b>			
01.01.06.01 grua	<b>u Grua per a càrrega i descàrrega de material</b> Lloguer de grua per a càrrega i descàrrega d'equips fins a planta coberta. Inclou transport de la grua fins a l'obra i la posterior retirada. Inclou tràmits i autoritzacions pertinents, així com tall del carrer.	1,00	984,48	984,48
01.01.06.02 RCR	<b>u Registre cel ras guix laminat portella 50x50cm, marc alumin.+ fulla i tancament CLICK-CLACK, amb pintat de repàs</b> Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat, tanca de pressió CLICK-CLACK i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat. Inclou pintat de repàs.	75,00	67,27	5.045,25
01.01.06.03 ARPF1	<b>u Ajuda del ram del paleta al muntatge d'instal·lacions - Fase 1</b> Ajuda del ram del paleta al muntatge d'instal·lacions de la Fase 1.	1,00	708,32	708,32
01.01.06.04 MICR	<b>u Moviment d'instal·lacions existents en cel ras per col·locació d'equips i realització de registres</b> Moviment d'instal·lacions existents en fals sostre, com ara contra incendis i megafonia, per la col·locació dels nous equips de climatització i la realització dels nous registres en fals sostre. La nova situació dels elements desplaçats s'acordarà amb la direcció facultativa durant l'execució de l'obra. Es comprovarà el correcte funcionament de les instal·lacions desplaçades. Inclou ma d'obra i petit material necessari per la realització del desplaçament dels equips. Inclou actuació i substitució de plaques de fals sostre per tapar forats o obrir-ne de nous.	1,00	855,14	855,14



CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.06.05 RPUI	<b>u Remat del perímetre de unitat interior amb pladur</b> Remat del perímetre de la unitat interior de pladur, i trobada amb el fals sostre existent. Inclou material necessari.	1,00	306,06	306,06
01.01.06.06 FPIEI	<b>u Realització de forats per passos d'instal·lacions en envans interiors</b> Realització de forats per passos d'instal·lacions en envans interiors. Inclou remat del forat al voltant de les instal·lacions. Acabat i pintat.	1,00	245,31	245,31
01.01.06.07 FPIF	<b>u Realització de forat en façana pel pas d'instal·lacions</b> Realització de forats per passos d'instal·lacions en façana exterior. Inclou remat del forat al voltant de les instal·lacions. Acabat i pintat.	9,00	61,33	551,97
<b>TOTAL 01.01.06.....</b>				<b>8.696,53</b>
<b>01.01.07</b>	<b>Instal·lació de desguassos - Fase 1</b>			
01.01.07.01 IDESF1	<b>u Instal·lació de desguassos dels conjunts de la Fase 1</b> Realització de la instal·lació de desguassos de les unitats interiors de climatització, amb sifó a cada unitat interior, i canonades de PVC. Inclou subjecció de canonades. Diàmetre de sortida d'equip segons especificacions del fabricant dels equips. Canonades generals DN40. Execució segons indicacions del fabricant dels equips de climatització. Instal·lació fins a connectar als desguassos existents. Inclou canals plàstics per distribució en superfície, segons plànols.	1,00	2.050,64	2.050,64
<b>TOTAL 01.01.07.....</b>				<b>2.050,64</b>
<b>01.01.08</b>	<b>Seguretat i salut - Fase 1</b>			
01.01.08.01	<b>Proteccions col·lectives</b>			
01.01.08.01.01 P151A-45RD	<b>m Barana prot.,perim.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3",sòcol post fusta,fix.suports muntant metàl·lic,p/al·lotj.perfo</b> Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçada 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs	40,00	7,39	295,60
01.01.08.01.02 P151N-H7X5	<b>m Tanca advertència malla taronja polietilè</b> Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	40,00	2,25	90,00
01.01.08.01.03 PBC4-56GZ	<b>m Cinta balisament autoadh.a=50mm,p/SiS,desmuntatge inclòs</b> Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	40,00	1,16	46,40
01.01.08.01.04 P6AC-D7DZ	<b>m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4.5/3,5mm+bast.3.5x2mtub+peus form.,desmunt.</b> Tanca mòbil, de 2 m d'alçada, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	40,00	2,57	102,80
<b>TOTAL 01.01.08.01.....</b>				<b>534,80</b>
<b>01.01.08.02</b>	<b>Senyalització seguretat obra</b>			
01.01.08.02.01 PBCA-56H3	<b>u Llumenera làmpada intermitent ambre,bat.12V,desmunt.inclòs</b> Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	5,00	23,39	116,95
01.01.08.02.02 PBBL-56GK	<b>u Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mec.+desmunt.</b> Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	5,00	14,22	71,10

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.01.08.02.03	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 41cm,cartell explic.rect.,p/ser vista <=12m,fix	4,00	38,42	153,68
PBB8-65KD	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
01.01.08.02.04	u Senyal prohib.normalitz.,pictogr.negre s/blanc forma circ.cantell+banda transv.desc.esq.-dreta 45° vermell,D=29cm,cartell explic	4,00	32,22	128,88
PBB8-65KL	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
01.01.08.02.05	u Senyal oblig.normalitz.,pictogr.blanc s/blau forma circ.cantell blanc,D=29cm,cartell explic.rectang.,p/ser vista <=12m,fixada+de	4,00	31,41	125,64
PBB8-65KK	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
01.01.08.02.06	u Senyal indicativa ubicació ext.inc.,normalitz.,pictogr.blanc s/vermell,forma rectang/quadr.,cost.major 120cm,p/ser vista<=50m,fi	2,00	157,10	314,20
PBBA-EOJD	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 120 cm, per ser vista fins 50 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
TOTAL 01.01.08.02.....				910,45
TOTAL 01.01.08.....				1.445,25
01.01.09	Documentació - Fase 1			
01.01.09.01	u Legalització elèctrica i tèrmica - Fase 1	1,00	3.500,00	3.500,00
LegalF1	Legalització de la reforma de la instal·lació tèrmica i elèctrica, de la FASE 1. Inclou: Projectes de legalització. Pel projecte tèrmic s'ha de realitzar el càlcul de les necessitats tèrmiques de l'edifici i justificar la potència tèrmica instal·lada amb la potència tèrmica requerida. Inclou legalització del conjunt VRV existent i dels grups existents 1x1 i 3x1. Confecció dels butlletins necessaris de les instal·lacions. Per la instal·lació elèctrica: certificat de direcció i acabament d'obra emès per tècnic competent (Model ELEC-4), i certificat d'instal·lació emès per la empresa instal·ladora (Certificat d'instal·lació elèctrica de Baixa Tensió). Per la instal·lació tèrmica: certificat de fi d'obra i proves realitzades, certificat ITE i certificat d'estanquitat de la instal·lació de climatització. Inspecció de les administracions i entitats competents. Tramitació amb la OGE per la inscripció de les instal·lacions elèctriques i tèrmiques, incloent taxes corresponents.			
TOTAL 01.01.09.....				3.500,00
TOTAL .....				139.565,25

**3.- RESUM DEL PRESSUPOST**

<b>CAPÍTOL</b>	<b>RESUM</b>	<b>IMPORT</b>
01.01	Fase 1 - Climatització consultes i sales principals	139.565,25
01.01.01	Conjunts de climatització - Fase 1	66.801,16
01.01.02	Distribució de refrigerant - Fase 1	17.092,90
01.01.03	Cablejat de dades - Fase 1	1.943,70
01.01.04	Instal·lació elèctrica - Fase 1	15.592,21
01.01.05	Tubs protectors, canals i safates metàl·liques - Fase 1	22.442,86
01.01.06	Ajudes d'obra - Fase 1	8.696,53
01.01.07	Instal·lació de desguassos - Fase 1	2.050,64
01.01.08	Seguretat i salut - Fase 1	1.445,25
01.01.09	Documentació - Fase 1	3.500,00
<i>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)</i>		<i>139.565,25</i>
	13,00 % Despeses generals	18.143,48
	6,00 % Benefici industrial	8.373,92
	Suma.....	26.517,40
<b>PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTA (PEC)</b>		<b>166.082,65</b>
	21% IVA.....	34.877,36
<b><u>PRESSUPOST GENERAL LICITACIÓ</u></b>		<b><u>200.960,01</u></b>