



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

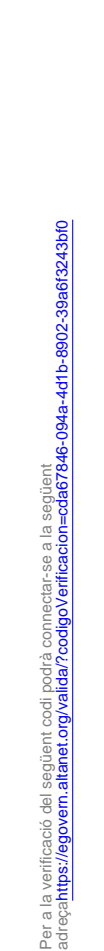


ÀREA DE SERVEIS INTERNS
Serveis Generals

Signat per: Joan Boque Magriña
Càrrec: TÈCNIC/A B
Data: 01-03-2019 08:28:17



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

8004330008-2019-0003109

CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte

Manteniment de totes les instal·lacions de calefacció, climatització i ventilació del Col·legi d'Educació Especial Sant Rafael de la Diputació de Tarragona, durant l'any 2019.

Comprèn:

- a) Manteniment normatiu, preventiu i correctiu sense material, de tots els elements de les instal·lacions que es detallen a l'annex 1.
 - El manteniment preventiu consisteix en el conjunt d'operacions periòdiques amb freqüències de mensuals per tots els elements de les 3 sales de calderes i trimestrals per equips autònoms de climatització i xarxa de radiadors de calefacció. Les tasques mínimes a realitzar en cada actuació seran les previstes en la instrucció tècnica IT 3 Manteniment i ús del Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, destinades a conèixer l'estat actual de les instal·lacions, equips i elements, així com per detectar les avaries o defectes i poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que es puguin produir alteracions en el funcionament i utilització de les mateixes i totes aquelles que siguin necessàries per tal d'assegurar la vida útil i la funcionalitat assignada als equips i aparells, donant compliment, tant a les renovacions previstes pels fabricants, com a les especificacions dels reglaments oficials.
 - El manteniment correctiu comprèn el conjunt d'operacions orientades a subsanar les avaries produïdes a les instal·lacions. El contractista ha de garantir l'assistència continuada per tal d'adaptar, ajustar o corregir els paràmetres de funcionament de les instal·lacions d'acord amb les necessitats del moment; en les intervencions no programades que es considerin necessàries per a la reparació de les avaries o anomalies que eventualment es puguin produir i en les operacions encaminades a restituir totes les instal·lacions i elements al seu estat normal de funcionament o de conservació, inclosa la substitució d'equips o altres treballs similars.
 - Avaries de resposta immediata: aquelles que suposen un perill a persones o poden causar desperfectes greus a equips o instal·lacions. També aquells defectes que suposen aturar l'activitat o que suposen un inconvenient greu per a la seva realització. El temps de resposta ha de ser inferior a 8 hores.
 - Avaries de resposta planificada: s'han de resoldre en un



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

- temps inferior a 48 hores.
- b) Reposició de tots els petits materials i consumibles necessaris per al correcte funcionament de les instal·lacions.
 - c) Servei d'intervenció especialitzada amb localització permanent les 24 hores del dia, inclosos els dies festius (telèfon d'atenció 24/7).
 - d) Accions de millora consistents en modificacions de les instal·lacions o ampliació o substitució d'elements, sense incloure el material.
 - e) Emissió d'un informe de l'estat dels equips després de cada revisió.

Inclou tots els petits materials i consumibles, mà d'obra, desplaçaments i equips o mitjans auxiliars necessaris per a la prestació del servei.

En cas de manca de consens entre el contractista i la Diputació de Tarragona sobre la qualificació de l'avaria preval el criteri de la Diputació de Tarragona.

S'entén com a temps de resposta el temps transcorregut des de l'avís de la incidència fins a la presència en el lloc de l'avaria dels encarregats del manteniment.

Amb caràcter previ a la reposició de peces, sempre que no sigui com a conseqüència de defectes del manteniment preventiu, el contractista ha de presentar un pressupost del material per a la seva aprovació per la Diputació de Tarragona.

Durant el termini de presentació de sol·licituds, els licitadors poden, prèvia petició, visitar les instal·lacions per tal d'examinar-ne les característiques i aclarir possibles dubtes.

2. Lloc d'execució/l·liurament

Col·legi Públic d'Educació Especial Sant Rafael, carretera de Valls número 45, 43007 Tarragona.

3. Durada del contracte

12 mesos

4. Pressupost base de licitació (IVA exclòs)

4.500,00 € + IVA anuals

5. Forma de pagament

Es farà de manera fraccionada, mitjançant abonaments a compte, prèvia presentació de les factures expedides d'acord amb la normativa vigent, una vegada s'hagi acreditat la realització parcial de la prestació i consti la conformitat del responsable del contracte.

Amb la periodicitat mensual.

Les factures s'han d'acompanyar necessàriament dels comunicats de treball justificatius del manteniment realitzat, degudament conformats per la persona



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

responsable de fer la recepció del servei. S'ha d'adjuntar també l'informe de l'estat dels equips.

La factura s'ha de lliurar electrònicament. Els codis DIR3 de la Diputació de Tarragona són:

Oficina comptable: L02000043
Òrgan gestor: L02000043
Unitat tramitadora: GE0001045

Cas que el responsable del contracte no doni la seva conformitat amb la factura es procedirà a la devolució d'aquesta sense que això pugui comportar cap penalització.

6. Incompliment del contracte

El contractista està obligat al compliment del contracte amb estricta subjecció als plecs, a l'oferta presentada i a les ordres, instruccions, indicacions, recomanacions o observacions rebudes de la Diputació de Tarragona.

En cas d'incompliment o compliment defectuós del contracte, es poden imposar al contractista les penalitzacions econòmiques següents:

- Per l'incompliment del temps de resposta exigint en les avaries de resposta immediata, s'ha d'imposar una penalització de 25 € per cada hora de retard.
- Per l'incompliment del temps de resposta exigint en les avaries no urgents, s'ha d'imposar una penalització de 25 € per cada dia de retard.
- Per l'incompliment del temps acordat de resolució i/o finalització de les incidències de les avaries de resposta immediata o de la resta de les actuacions de manteniment, s'ha d'imposar una penalització addicional equivalent al 0,15% del preu d'adjudicació del contracte per cada dia de retard.

Els retards reiterats i/o superiors a 7 dies naturals poden ser motiu de rescissió del contracte, sens perjudici de la penalització deguda pel retard en el subministrament.

Aquestes penalitzacions tenen un caràcter no indemnitzador.

7. Documentació a presentar

Dades de contacte del servei tècnic:

- telèfon fix
- telèfon mòbil
- telèfon d'atenció 24/7
- adreça de correu electrònic

8. Criteris d'adjudicació

El criteri és el del preu més baix.



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat



9. Responsable del contracte

M. Mar Sendra Vellè, directora tècnica i escolar del CPEE Sant Rafael
Montserrat Solé Sans, cap d'unitat administrativa d'administració del CPEE Sant Rafael

10. Dades de contacte

Serveis Generals | Gestió de Seus Corporatives
Joan Boqué Magrinyà
Tel. 655 793 476 (de 9 a 14 hores)
A/e: gsc@dipta.cat

mno/jbm

Annex 1. Detall instal·lacions

edifici	núm. element	descripció	quantitat
001001 CPEE Sant Rafael	1	Acumulador Planta 3 - Ed. Aules; Cambra Dipòsits Marca: IBAIONDO; Ref: D.G.300-10 Capacitat: 300 l	4
	2	Bomba de recirculació d'aigua Planta (-1) - Ed. Tallers; Sala Caldera Marca: BAXI; Ref: QUANTUM ECO 4	2
	3	Bomba de recirculació d'aigua Planta 0 - Ed. Aules; Sala Caldera Marca: BAXIROCA; Ref: MC-40H	2
	4	Bomba de recirculació d'aigua Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: BAXI; Ref: QUANTUM ECO-40	1
	5	Bomba de recirculació d'aigua Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: MBS SMEDEGAARD; Ref: EL VARIO A4-95-2-S/B	1
	6	Caldera de calefacció Planta (-1) - Ed. Tallers; Sala Caldera Marca: ROCA; Ref: NTD130 Tipus: GAS; Amb quadre de Comandament	1
	7	Caldera de calefacció Planta 0 - Ed. Aules; Sala Caldera Marca: ROCA; Ref: NTD; Tipus: Gas Natural; Porta: 1 Quadre de Comandament	1
	8	Caldera de calefacció Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: ROCA; Ref: NTD-100 Tipus: GAS	1
	9	Caldera de calefacció Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: ROCA; Ref: NTD-70 Tipus: GAS	1
	10	Cremador Caldera Planta (-1) - Ed. Tallers; Sala Caldera Marca: BAXIROCA; Ref: CRONO 15-62c	1
	11	Cremador Caldera Planta 0 - Ed. Aules; Sala Caldera Marca: BAXIROCA; Ref: CRONO 20-G2	1
	12	Cremador Caldera Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: BAXIROCA; Ref: CRONO 15 G	1
	13	Cremador Caldera Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: ROCA; Ref: PR-10G	1
	14	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Ed. Principal; Administració, INT 24; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-RE9NKE Potència Frigorífica: 4,25 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Pati Aula Tramuntana, EXT 24 Marca: PANASONIC; Ref: CU-RE9NKE	1
	15	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Ed. Principal; Direcció, INT 23; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASH14USBCW Potència Frigorífica: 4,25 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 23 Marca: GENERAL; Ref: AOH14USBC	1
	16	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Ed. Principal; Sala Reunions AMPA, INT 25; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASH7USBCW Potència Frigorífica: 2,20 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Façana F1, EXT 25 Marca: GENERAL; Ref: AOH7USNC	1
	17	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Vestuaris; Dreta, INT 06; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASH9USCCW Potència Frigorífica: 2,60 KW Ubicació Unitat Exterior: P0 - Façana Vestuaris, EXT 06 Marca: GENERAL; Ref: AOH9USCC	1
	18	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Vestuaris; Esquerra, INT 05; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASH9USCCW Potència Frigorífica: 2,60 KW Ubicació Unitat Exterior: P0 - Façana Vestuaris, EXT 05 Marca: GENERAL; Ref: AOH9USCC	1
	19	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Xalet; Sala 1, INT 01; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASHG12LLCC Potència Frigorífica: 3,40 KW Ubicació Unitat Exterior: P0 - Façana Exterior, EXT 01 Marca: GENERAL; Ref: AOHG12LLCC	1



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat



edifici	núm. element	descripció	quantitat
	20	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Xalet; Sala 2, INT 03; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASHG09LLCC Potència Frigorífica: 2,50 KW Ubicació Unitat Exterior: P0 - Façana Exterior, EXT 03 Marca: GENERAL; Ref: AOHG09LLCC	1
	21	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P0 - Xalet; Sala 3, INT 02; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASHG12LLCC Potència Frigorífica: 3,40 KW Ubicació Unitat Exterior: P0 - Façana Exterior, EXT 02 Marca: GENERAL; Ref: AOHG12LLCC	1
	22	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Aula Joc Simbòlic, INT 18; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-E12CKP Potència Frigorífica: 2,60 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 18 Marca: PANASONIC; Ref: CU-E12CKP	1
	23	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Aula Llevant, INT 19; (Cassette) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: S-60Y1HPS Potència Frigorífica: 12,00 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 19 Marca: PANASONIC; Ref: U-60X1HPS	1
	24	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Aula Llevant, INT 20; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: TOSHIBA; Ref: RAS-10UKHP-ES3 Potència Frigorífica: 2,7 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 20 Marca: TOSHIBA; Ref: RAS-10UAH-ES3	1
	25	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Biblioteca, INT 15; (Cassette) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: S-50Y1HPS Potència Frigorífica: 9,70 KW Ubicació U. Exterior: P1 - Terrat Sala Calderes, EXT 15 Marca: PANASONIC; Ref: U-50X1HPS	1
	26	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Biblioteca, INT 16; (Cassette) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: S-50Y1HPS Potència Frigorífica: 9,70 KW Ubicació U. Exterior: P1 - Terrat Sala Calderes, EXT 16 Marca: PANASONIC; Ref: U-50X1HPS	1
	27	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Biblioteca, INT 17; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: TOSHIBA; Ref: RAS-10UKHP-ES3 Potència Frigorífica: 2,70 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 17 Marca: TOSHIBA; Ref: RAS-10UAH-ES3	1
	28	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Sala Obsequis, INT 22; (Split Paret) Sistema: R407C; 1x1 Marca: WHIRLPOOL; Ref: AMC 981 Potència Frigorífica: 2,696 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Façana F1, EXT 22 Marca: WHIRLPOOL; Ref: 8528 981 1000	1
	29	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Ed. Principal; Vestuari, INT 21; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-E9CKP Potència Frigorífica: 2,6 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 21 Marca: PANASONIC; Ref: CU-E9CKP5	1
	30	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P1 - Xalet; Sala 1, INT 04; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASHG12LLCC Potència Frigorífica: 3,40 KW Ubicació Unitat Exterior: P0 - Terrassa, EXT 04 Marca: GENERAL; Ref: AOHG12LLCC	1
	31	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 15, INT 08;	1



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat



Diputació Tarragona

edifici	núm. element	descripció	quantitat
		(Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-V7DKE Potencia Frigorífica: 2,40 KW Ubicació Unitat Exterior: P2 - Façana Sala 2, EXT 08 Marca: PANASONIC; Ref: CU-V7DKE	
	32	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 16, INT 07; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-V18DKE Potencia Frigorífica: 5,30 KW Ubicació Unitat Exterior: P2 - Façana Sala 17, EXT 07 Marca: PANASONIC; Ref: CU-V18DKE	1
	33	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 18, INT 10; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: GENERAL; Ref: ASHA09LGC Potencia Frigorífica: 2,50 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 10 Marca: FUJITSU; Ref: AOHR09LGC	1
	34	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 2, INT 09; (Split Sostre) Sistema: R410A; 1x1 Marca: FUJITSU; Ref: ABY24UBBJ Potencia Frigorífica: 6,50 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 09 Marca: FUJITSU; Ref: AOY24UNBKL	1
	35	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 20, INT 11; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CSE9PKEW Potencia Frigorífica: 2,50 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 11 Marca: PANASONIC; Ref: CUE9MKE	1
	36	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 3, INT 12; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-V12DKE Potencia Frigorífica: 3,00 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 12 Marca: PANASONIC; Ref: CU-V12DKE	1
	37	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 6, INT 13; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-V12DKE Potencia Frigorífica: 3,00 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 13 Marca: PANASONIC; Ref: CU-V12DKE	1
	38	Equip autònom Ubicació Unitat Interior: P2 - Ed. Principal; Sala 9, INT 14; (Split Paret) Sistema: R410A; 1x1 Marca: PANASONIC; Ref: CS-V18DKE Potencia Frigorífica: 5,30 KW Ubicació Unitat Exterior: P1 - Terrassa, EXT 14 Marca: PANASONIC; Ref: CU-V18DKE	1
	39	Extractor Planta 0 - Ed. Principal; Cuina Marca: ALTEX	1
	40	Extractor Planta 0 - Ed. Principal; WC's Marca: S&P	1
	41	Extractor Planta 0 - Ed. Tallers; Aula Construcció Marca: S&P; Ref: EDM 80	1
	42	Extractor Planta 0 - Ed. Tallers; Aula Electricitat Marca: S&P; Ref: EDM 80	1
	43	Extractor Planta 0 - Ed. Tallers; Aula Encuadernació Marca: S&P; Ref: EDM 80	1
	44	Extractor Planta 0 - Ed. Tallers; Aula Fusteria Marca: S&P; Ref: EDM 80	1
	45	Extractor Planta 0 - Ed. Tallers; Aula Hosteleria Marca: BOSCH;	1
	46	Extractor Planta 0 - Ed. Tallers; Aula Informàtica Marca: S&P; Ref: EDM 80	1
	47	Extractor Planta 0 - Ed. Tallers; Aula Jardineria Marca: S&P; Ref: EDM 80	1
	48	Extractor Planta 0 - Xalet; WC's Marca: NOVENT	2
	49	Extractor Planta 1 - Ed. Principal; Aula Rosa dels Vents Marca: EURODOMO	1



Codi de verificació: cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça: <https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=cda67846-094a-4d1b-8902-39a6f3243bf0>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

 Diputació Tarragona

edifici	núm. element	descripció	quantitat
	50	Extractor Planta 2 - Ed. Principal; WC's Marca: S&P;	2
	51	Extractor Ubicació Unitat Interior: P0 - Ed. Principal; Cuina Marca: LLUIS CAPDEVILA; Ref: CV CJ MI	1
	52	Limitador Temperatura Fums Planta (-1) - Ed. Tallers; Sala Caldera Marca: MUNDOCONTROL; Ref: MLTH	1
	53	Limitador Temperatura Fums Planta 0 - Ed. Aules; Sala Caldera Marca: MUNDOCONTROL; Ref: MLTH	1
	54	Limitador Temperatura Fums Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: MUNDOCONTROL; Ref: MLTH	2
	55	Radiador Planta 0 - Ed. Aules	24
	56	Radiador Planta 0 - Ed. Principal	33
	57	Radiador Planta 0 - Ed. Tallers	20
	58	Radiador Planta 0 - Xalet	11
	59	Radiador Planta 1 - Ed. Aules	23
	60	Radiador Planta 1 - Ed. Principal	30
	61	Radiador Planta 1 - Ed. Tallers	13
	62	Radiador Planta 1 - Xalet	8
	63	Radiador Planta 2 - Ed. Aules	6
	64	Radiador Planta 2 - Ed. Principal	30
	65	Radiador Planta 2 - Xalet	1
	66	Refredadora Planta 0 - Ed. Principal; Cuina Marca: LUVATA	3
	67	Vàlvula 3 Vies Automàtica Planta (-1) - Ed. Tallers; Sala Caldera Marca: BAXIROCA; Ref: ARA 661	1
	68	Vàlvula 3 Vies Automàtica Planta 0 - Ed. Aules; Sala Caldera Marca: ROCA; Ref: SM-75	1
	69	Vàlvula 3 Vies Automàtica Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: BAXIROCA; Ref: ARA661	3
	70	Vàlvula 3 Vies Automàtica Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: ROCA; Ref: SM75	1
	71	Vas d'expansió Planta (-1) - Ed. Tallers; Sala Caldera Marca: ROCA; Ref: VASOFLEX Capacitat: 80 l	1
	72	Vas d'expansió Planta 0 - Ed. Aules; Sala Caldera Marca: BAXIROCA; Ref: VASOFLEX Capacitat: 50 l	1
	73	Vas d'expansió Planta 0 - Ed. Principal; Cambra Caldera Marca: ROCA; Ref: VASOFLEX 140 L Capacitat: 140 l	1
	74	Xarxa hidràulica ompost per: 1 Ed. Principal; Planta 0, 2 Purgadors automàtics; 1 Ed. Aules; 1 Ed. Tallers; 1 Xalet.	4