



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'ACORD
MARC D'HOMOLOGACIÓ D'EMPRESES PER ELS TREBALLS DE
REFORMA DE SALES DE CALDERES I MILLORA DE LES
INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ ALS CENTRES
EDUCATIUS DEL CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA**

Sumari:

1	OBJECTE.	3
2	TERMINI	3
3	TIPOLOGIA DEL ESPAI, ELEMENTS I TREBALLS.	4
4	PROCEDIMENT DELS CONTRACTES DERIVATS.	4
A.	AMB PROJECTE PREVI	4
B.	SENSE PROJECTE PREVI	5
C.	PROCEDIMENTS COMUNS	6
5	OPERATIVA DEL SERVEI	7
5.1	HORARI.	7
5.2	PLANIFICACIÓ.	7
5.3	PROGRAMACIÓ.	7
5.4	ESTUDI PREVI.	7
5.5	TASQUES PRÈVIES.	9
5.6	PLA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL.	9
5.7	FACTURACIÓ.	9
6	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.	9
6.1	DELEGACIÓ D'UN RESPONSABLE INTERLOCUTOR.	9
6.2	PERSONAL DESIGNAT.	10
6.2.1	<i>Vestuari.</i>	10
6.2.2	<i>Comportament i disciplina.</i>	11
6.3	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I PLA D'AUTOPROTECCIÓ.	11
6.4	REUNIONS, CONTROL I INFORMES.	12
6.5	ACREDITACIÓ.	12
6.6	SUBCONTRACTACIÓ.	12
6.7	PRÀCTIQUES AMBIENTALS.	12
6.8	QUADRE DE PREUS I PRESSUPOST.	13
6.9	QUALITAT I GARANTIA.	13
6.10	MATERIALS I SUBMINISTRAMENTS.	13
6.11	CLÀUSULES DE CONFIDENCIALITAT.	14
6.12	RETÒL D'OBRA.	14
7	PRESCRIPCIONS PER L'EXECUCIÓ DE LES FEINES.	15
7.1	TREBALLS PREVIS.	15
7.2	SALA DE CALDERES.	15
7.3	CIRCUITS I CALDERA.	17
7.4	INSTAL·LACIÓ DE GAS.	18
7.5	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I QUADRE DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT.	19
7.6	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.	20
7.7	REGULACIÓ I CONTROL.	20
7.8	EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ.	21
7.9	EQUIPS DE VENTILACIÓ.	22
7.10	DOCUMENTACIÓ I SENYALITZACIÓ.	23
8	PENALITZACIONS.	24
9	NORMATIVA APLICABLE.	24
	ANNEX I.	26
	ANNEX II.	28
	ANNEX II.	29

1 OBJECTE.

El present Plec de Condicions Tècniques Particulars té per objecte definir les especificacions tècniques per la homologació de proveïdors per l'execució dels treballs de reformes de sales de sistemes de climatització, en els Centres Educatius del Consorci d'educació de Barcelona, en endavant CEB, i dels contractes derivats de l'acord marc que s'estableixin entre les empreses homologades i el CEB.

Aquestes especificacions s'estableixen amb l'objectiu de garantir la bona execució dels treballs, i que l'adjudicatari haurà de realitzar amb la màxima puntualitat, dedicació i professionalitat en els espais i elements que es relacionen en el apartat 4 d'aquest document amb la finalitat d'aconseguir i mantenir el bon funcionament de la instal·lació de calefacció dels centres educatius.

Els treballs inclouen l'execució pròpia del encàrrec i el subministrament del material, eines i material auxiliar i qualsevol equip, medis d'elevació o maquinària necessària per a l'execució adequada dels treballs. Queden inclosos en els treballs, la inspecció prèvia abans de desmuntar la caldera per tal de poder realitzar la legalització de la instal·lació tèrmica, comprovacions necessàries per tal d'assegurar que la sala de calderes està sectoritzada de la resta de l'edifici, el desmuntatge de la sala de calderes existent, treballs de paleta i pintura corresponents a la nova sala de calderes, etc.

També inclouen la presentació de tota la documentació associada a l'actuació, inclosa la legalització de les noves instal·lacions que correspongui i l'actualització de la documentació de l'edifici com plànols que es lliuraran en format dwg i altres.

En relació a les obligacions a realitzar, l'adjudicatari, a més a més del que indica l'apartat 7 del present document, s'obliga a:

- Garantir la correcta execució dels treballs que li siguin encomanats.
- Complir, estrictament, la legislació tècnica que faci referència als materials i treballs objecte del contracte.
- Complir la normativa vigent de prevenció de riscos laborals i qualsevol altra que sigui d'aplicació.
- Treballar d'acord amb la política mediambiental del CEB.
- Presentar la seva inscripció al REA.
- Compliment de les especificacions de homologació del plec condicions administratives particulars.

2 TERMINI

L'Acord Marc tindrà una durada de 2 anys, arribada la data de finalització, el CEB podrà prorrogar-lo fins amb un màxim de dues pròrrogues anuals.

Durant la vigència del Acord Marc, es podran subscriure contractes derivats i en cas de que no s'hagin finalitzat els treballs relatius a un contracte derivat, aquests restaran vigents en tant no estiguin les feines finalitzades i recepcionades per la direcció d'obra, independentment de la durada de l'Acord Marc.

La finalització de la vigència de l'acord marc no impedirà la continuïtat de la vigència dels contractes d'obres successius derivats d'aquell, sempre i quan aquests hagin estat formalitzats abans de l'extinció de l'Acord Marc.

3 TIPOLOGÍA DEL ESPAIS, ELEMENTS I TREBALLS.

En referència a la tipologia dels espais i elements que poden ser objecte del present contracte derivat, a títol indicatiu, no limitatiu, són els següents: àrees tècniques d'instal·lacions per sales de calderes i instal·lacions de calefacció i climatització, cobertes tècniques i o les que siguin necessàries i a criteri del CEB o per la persona que sigui designada.

En referència a la tipologia de treballs que poden ser objecte del present contracte derivat a títol indicatiu, no limitatiu, són els següents:

- Reforma integral de la sala de calderes, incloent la part de paletaeria i pintura.
- Reformes dels elements constructius de sectorització, inclosos portes i comportes tallafocs.
- Instal·lació de caldera i circuits.
- Instal·lació de producció d'ACS.
- Instal·lació elèctrica i quadre elèctric.
- Instal·lació enllumenat de treball i d'emergència
- Instal·lació de gas.
- Instal·lació d'extracció de fums.
- Instal·lació de ventilació.
- Instal·lació de Sanejament.
- Instal·lació de seguretat intrusió.
- Instal·lació detecció de gas
- Instal·lació contra incendis.
- Instal·lació de regulació i control de la calefacció.
- Senyalització de les instal·lacions.
- Instal·lació elements de telecomunicacions.
- Equips tractament aigua de reposició.
- Instal·lació de conduccions d'aigua de calefacció i elements terminals
- Instal·lació equips de climatització.
- Instal·lació d'equips i conductes de ventilació
- Documentació corresponent a la legalització de la instal·lació tèrmica.

4 PROCEDIMENT DELS CONTRACTES DERIVATS.

a. AMB PROJECTE PREVI

Per a cada contracte derivat que es requereixi, el CEB realitzarà amb els mitjans tècnics propis o mitjançant encàrrec a tercers l'elaboració d'una Memòria valorada de la intervenció en el centre (que inclourà: memòria descriptiva dels treballs, estudi de les necessitats tèrmiques de l'edifici, amidaments i pressupost base i plànols). El pressupost es confeccionarà amb el Banc de Preus de l'annex IV i en el seu defecte aplicant el banc de preus de referència del ITeC de l'any en curs, tal i com s'indica a l'apartat 6.8, del present document.

Posteriorment el CEB iniciarà un procediment amb tots els proveïdors homologats a l'efecte, amb les úniques limitacions establertes en el plec clàusules administratives particulars, en endavant PCAP.

Aquest procediment es basarà en l'enviament de les condicions reguladores de l'obra i memòria valorada, en les que hauran de constar, com a mínim, les dades que es detallen a

continuació:

- Nom i adreça del centre educatiu.
- Definició de l'àmbit d'intervenció
- Estudi necessitats tèrmiques de l'edifici.
- Estat d'amidaments i pressupost basat en els preus unitaris del conveni marc.
- Plànols.
- Dies i horaris hàbils d'execució.
- Pla d'autoprotecció del centre.
- Dates i terminis d'execució.

Per cada contracte que s'hagi d'adjudicar, es consultarà per escrit a totes les empreses capacitades per realitzar el seu objecte. Aquest enviament es farà mitjançant la plataforma de contractació del CEB a totes les empreses homologades.

Els proveïdors homologats que participin en el procés, hauran de presentar, en el termini màxim de 5 dies, una oferta econòmica a la baixa respecte l'import màxims indicats en les condicions especificades pel CEB, o bé presentar una oferta en les condicions previstes pel CEB per aquella contractació derivada, en el termini establert a l'efecte.

El percentatge de baixa presentada a la licitació de l'acord marc per a cadascuna de les empreses homologades, es considerarà com a baixa mínima a oferir per a cada empresa.

b. SENSE PROJECTE PREVI

Quan el contracte derivat que s'hagi d'adjudicar, i que per la seva simplicitat, no requereixi la redacció d'una documentació prèvia valorada, el CEB definirà els treballs a executar i un import màxim de sortida en base als ratis d'execució dels treballs de que disposi.

Posteriorment el CEB iniciarà un procediment amb tots els proveïdors homologats a l'efecte, amb les úniques limitacions establertes en el plec clàusules administratives particulars, en endavant PCAP.

Aquest procediment es basarà en l'enviament de les condicions reguladores de l'obra i memòria, en les que hauran de constar, com a mínim, les dades que es detallen a continuació:

- Nom i adreça del centre educatiu.
- Definició de l'àmbit d'intervenció
- Import màxim de sortida.
- Plànols Estat Actual.
- Dies i horaris hàbils d'execució.
- Pla d'autoprotecció del centre.
- Dates i terminis d'execució.

Per cada contracte que s'hagi d'adjudicar, es consultarà per escrit a totes les empreses capacitades per realitzar el seu objecte. Aquest enviament es farà mitjançant la plataforma de contractació del CEB a totes les empreses homologades.

Els que estiguin interessats en participar en el procés, hauran de presentar, en el termini màxim de 5 dies, una oferta econòmica detallant les partides valorades a partir del Banc de

Preus de l'annex IV i en el seu defecte, aplicant el banc de preus de referència de l'ITeC de l'any en curs, tal i com s'indica a l'apartat 6.8, del present document.

El percentatge de baixa presentada a la licitació de l'acord marc per a cadascuna de les empreses homologades, es considerarà com a baixa mínima a oferir per a cada empresa.

Conjuntament amb la presentació del pressupost, l'adjudicatari haurà de presentar la corresponent planificació general dels treballs.

c. PROCEDIMENTS COMUNS

En cas que sigui necessària la realització d'una visita al Centre per millorar l'oferta, el CEB s'encarregarà de la coordinació, en funció de la disponibilitat del personal del Centre i evitant distorsionar el correcte funcionament de les seves instal·lacions.

Conjuntament amb la presentació del pressupost, l'adjudicatari haurà de presentar la corresponent planificació general dels treballs.

El contracte derivat s'adjudicarà segons l'establir en el PCAP.

Un cop formalitzat el contracte derivat el CEB fixarà i comunicarà a l'adjudicatari la data a partir de la qual s'hauran de començar les feines (data d'inici d'obra del Centre objecte de la intervenció).

El preu definitiu un cop s'hagin verificat els amidaments i sigui acceptat pel CEB, es considerarà fix i invariable durant el desenvolupament de les feines i en conseqüència, per cap concepte addicional ni per l'augment o disminució del cost dels materials o de la mà d'obra podrà ser modificat. Establint-se amb caràcter de "claus en mà".

Un cop es formalitzi el contracte derivat, l'Adjudicatari acceptarà com a correctes i suficients els amidaments de la documentació tècnica i pressupost, i és compromès a executar, conforme a les especificacions del Banc de preus i el present document, els amidaments necessaris per construir tot el que defineixen els plànols i altres documents, amb els criteris de prelación establerts.

Els treballs s'executaran per unitats d'intervenció que quedaran definides en la Memòria valorada de la intervenció de cada centre, facilitada pel CEB.

Per a cada un dels contractes derivats el CEB assignarà un tècnic especialista que actuarà com a Direcció Facultativa (DF) assumint la supervisió dels treballs encarregats.

Durant l'execució de les obres, la DF podrà proposar modificacions a sol·licitud dels tècnics del CEB, en el nombre d'unitats a executar, en la qualitat o en la descripció de les mateixes.

Si la modificació proposada afectés al nombre d'unitats que s'haguessin d'executar, s'incrementaria o disminuiria el preu, segons el resultat de l'amidament que s'hagués realitzat per part de l'adjudicatari i aprovat per la direcció facultativa, resultat que haurà d'aprovar el CEB. Aquesta modificació tindrà el mateix caràcter de "claus en mà".

Si aquesta modificació afectés a la qualitat o a la descripció de les unitats s'establirà el preu segons el quadre fixat dins el banc de preus.

5 OPERATIVA DEL SERVEI

5.1 HORARI.

L'Adjudicatari haurà de realitzar el servei objecte d'aquest acord marc, adaptant-se als moments més adients perquè siguin compatibles amb el normal funcionament del centre. Així doncs, les tasques s'haurien de realitzar en horari no lectiu, en període de vacances d'estiu. El CEB es reserva el dret de canviar aquest horari i/o planificació, en el cas que consideri que les tasques a realitzar puguin alterar o afectar el funcionament normal del centre o com a conseqüència d'un esdeveniment puntual.

En casos excepcionals, el CEB autoritzarà els treballs en horari lectiu, sempre i quant el treballs a realitzar siguin totalment compatibles amb l'activitat de l'escola.

5.2 PLANIFICACIÓ.

Les dates d'inici (si és el cas) i de lliurament dels treballs executats, seran les especificades en el pressupost de l'adjudicatari de cada contracte derivat. El lliurament es considera que està finalitzat quan les obres o serveis, estiguin totalment acabats i l'espai de treball estigui lliure, en perfecte estat de neteja i sense residus.

Posteriorment hi haurà un mes de termini adicional per al lliurament de la documentació associada a l'actuació, revisada i validada pel CEB.

5.3 PROGRAMACIÓ.

Tots el treballs es duran a terme de forma programada i coordinada amb els responsables dels diferents centres, sense perjudicar al normal desenvolupament de les activitats que hi tenen lloc.

5.4 ESTUDI PREVI.

En cas que no hi hagi projecte previ, l'adjudicatari realitzarà els treballs per assolir el coneixement històric, les transformacions i preexistències, de les edificacions o estat de les mateixes, objectes del projecte, mitjançant l'estudi de l'estat dels elements que formen les instal·lacions que s'hi relacionen.

Es presentarà una documentació amb un estudi de la intervenció, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base de distribució en planta dels edificis analitzats, segons el promotor de l'actuació, amb un recull de fotografies.

Tots els estudis i documents que componen l'informe i la memòria seran propietat de l'organisme corresponent promotor de l'actuació, la qual podrà reproduir-los, publicar-los o divulgar-los total o parcialment, o fer l'ús que consideri més adient de la informació, segons les seves necessitats, esmentant sempre el seu autor o autors.

L'adjudicatari no podrà fer ús o divulgació d'aquests documents i estudis de forma total, parcial, directa, indirecta o extractada, sense prèvia autorització de l'organisme promotor.

L'informe i de la memòria ha de ser lliurat un exemplar, format per la documentació escrita i gràfica.

La documentació escrita serà presentada en paper blanc de mida DINA/4 sense capçalera ni altres impresos, mecanografiada a doble espai, deixant una marge a l'esquerre no menor de 3 cm per a la seva enquadernació i en format Word editable.

Els plànols, esquemes i els dibuixos es realitzaran sobre un suport reproducible i indeformable, preferentment en fulls d'una mida que puguin ser plegats a format DIN A/4, deixant sempre el plec inferior dret totalment lliure per a col·locar el caixetí del organisme competent que serà lliurat a l'enginyer. També es lliurarà una còpia dels plànols i esquemes en format dwg en un pen drive.

El lliurament de l'informe preliminar i la memòria d'instal·lació l'han de fer personalment l'enginyer director del projecte al responsable de l'organisme competent, en entrevista concertada per endavant.

La memòria definitiva és lliurarà abans d'un més de començar la reforma.

Serà condició prèvia a l'inici de les obres, comptar amb la necessària autorització de l'organisme competent segons els resultats de l'estudi.

La documentació escrita dels treballs, ha de comprendre l'informe preliminar i la memòria, on s'han de tractar de forma succinta en el primer i detallada en la segona, els aspectes següents:

- La situació i descripció de la tipologia de l'edifici.
- La descripció general del sistema d'instal·lació utilitzat.
- La descripció específica de la ubicació i construcció de la sala de calderes o la sala de climatització si n'hi ha.
- Aixecament de les instal·lacions i distribució de canonades i conductes.
- Aixecament de l'esquema de principi.
- Aixecament de l'esquema vertical.
- Aixecament de l'esquema unifilar i de regulació i control.
- Càlcul previs de la potència instal·lada i previsió de nova potència calorífica a instal·lar.

L'esmentada documentació ha d'anar acompanyada en la memòria de:

- El registre íntegre de les fotografies.
- L'inventari i la classificació del material de les instal·lacions, que ha de ser ordenat per tipologies i acompanyat d'una explicació del seu estat en la seva descripció, si s'escau
- La documentació gràfica formada pels plànols de planta, plànol de sala de calderes o sales tècniques d'equips de clima i esquemes i dibuixos de detall.
- Els resultats dels anàlisis de combustió de les calderes.

Un cop analitzat l'estudi realitzat per l'adjudicatari, el Promotor decidirà si és objecte de reforma o no compleix els defectes mínims establerts.

En el cas de que el promotor no doni el vist i plau a l'estudi realitzat, s'ampliarà fins que es disposin de totes les dades per prendre una decisió.

El promotor disposarà de la decisió final de reformar la sala de calderes objecte de l'estudi, o, si per contra decideix realitzar un altre estudi a un altre centre on el resultat de l'estudi sigui més aconsellable.

5.5 TASQUES PRÈVIES.

L'adjudicatari haurà de realitzar la inspecció de la sala de calderes o dels equips de clima a substituir, abans del desmuntatge de la mateixa amb una entitat d'inspecció i control, donar d'alta el centre de treball i redactar el seu Pla de Seguretat, que lliurarà al Coordinador de Seguretat i Salut nomenat pel CEB. Alhora, comunicarà als responsables del Centre l'abast i efectes que pot tenir aquesta actuació, en especial si pot afectar al normal desenvolupament de l'activitat que hi hagi i les reserves d'espai que estima necessàries per a l'emmagatzematge dels materials o les necessitats del muntatge, a fi i efecte que, a l'inici dels treballs, aquest espai, o el que s'acordi amb el CEB, estigui a la seva disposició.

Abans d'executar una intervenció, el responsable de l'Adjudicatari haurà de coordinar les tasques a realitzar amb el personal del Centre.

Serà responsabilitat de l'Adjudicatari, preparar les zones de treball, incloent el desplaçament i/o protecció del mobiliari o elements dels espai de treball.

Una vegada finalitzades les feines, es responsabilitat de l'adjudicatari recollir el material utilitzat i realitzar una neteja de la zona, de manera que es quedi en perfectes condicions per realitzar les activitats lectives.

5.6 PLA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL.

A l'annex II, s'adjunta l'estudi bàsic de seguretat i salut laboral redactat pel CEB.

L'Adjudicatari haurà de presentar en un termini màxim de 5 dies el seu Pla de seguretat i salut laboral que haurà d'esser aprovat per el coordinador de seguretat nomenat pel CEB.

Un cop aprovat el Pla, l'adjudicatari haurà de tramitar l'obertura del seu centre de treball al Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya en un termini màxim de 3 dies des de la data d'aprovació del Pla.

En tot cas, el termini màxim per l'aprovació del Pla de seguretat i salut en el treball serà d'un mes des de la contractació. Si, a causa d'aquest fet l'Adjudicatari incomplís els terminis indicats, no podrà reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.

5.7 FACTURACIÓ.

Tota factura emesa per l'Adjudicatari haurà de complir amb el que està establert en el PCAP.

6 OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.

6.1 DELEGACIÓ D'UN RESPONSABLE INTERLOCUTOR.

Haurà d'existir un responsable tècnic per part de l'Adjudicatari que serà l'interlocutor directe amb el CEB.

Aquest interlocutor haurà de presentar-se a l'escola a requeriment del CEB i haurà de tenir poder de decisió suficient per a adquirir els compromisos necessaris amb el CEB o els seus representants a més a més de participar en totes aquelles reunions a les que se'ls convoqui. També serà responsable de:

- Informar al CEB o a qualsevol dels seus representants.
- Garantir que la prestació del servei correspongui a les exigències del contracte.
- Supervisar en camp als diferents operaris.
- Analitzar els riscos relatius a la prestació del servei i definir les consignes de seguretat particulars.
- Assegurar que el pla de prevenció, prèviament definit continua essent adequat a les condicions de treball.
- Posar a disposició del contracte derivat els mitjans humans i materials necessaris.
- Gestionar i supervisar l'execució dels treballs de les subcontractes.
- Complir amb els indicadors de qualitat (nivell de servei) amb la finalitat de controlar la qualitat de la prestació i respectar els acords establerts.
- Obtenció de permisos i autoritzacions quan aquests fossin necessaris per a la realització de les feines.
- Coordinació de les tasques a realitzar amb el personal del Centre.

En el cas de produir-se una contingència que els operaris no poguessin solucionar, haurà de presentar-se immediatament en el lloc dels fets.

6.2 PERSONAL DESIGNAT.

L'Adjudicatari haurà de formar al seu personal en les normes de seguretat en el treball i vetllar perquè s'apliquin, bàsicament en el que concerneix a:

- Treballs d'alçada.
- Apilament dels materials en zones de pas o inadequades.
- Utilització de botes aïllants, guants, casc o altres elements en aquells casos en els que sigui necessari.
- La petició de permisos i autoritzacions necessaris en funció del tipus de treball a efectuar.

En el que és relatiu a l'avaluació de riscos del personal de l'Adjudicatari i al compliment del seu pla de prevenció, aquesta haurà de complir específicament amb tot l'establir en l'apartat 7.3 del present document.

L'adjudicatari haurà d'aportar un document amb el personal dedicat a realitzar els serveis objecte del present contracte derivat, la seva qualificació i les seves funcions. Es considera imprescindible que els operaris tinguin la qualificació professional adequada al treball a realitzar, per garantir que ells mateixos tinguin criteri suficient per realitzar qualsevol tipus de tasca. Així mateix, hauran d'haver realitzat els cursos especialitzats corresponents que els facultin per realitzar aquet servei.

El personal de l'adjudicatària haurà d'observar les normes de comportament pròpies de l'escola.

6.2.1 *Vestuari.*

L' Adjudicatari haurà de dotar al personal que executi els treballs d'una vestimenta de treball adequada i de protecció, si és necessària. Aquesta vestimenta haurà d'incorporar la insígnia específica de la seva empresa (malgrat que la CEB es reserva el dret d'incorporar el seu logotip o imatge de marca) i haurà de ser mantinguda en bon estat de neteja.

Queda prohibit que el personal de l' Adjudicatari desenvolupi la seva activitat a l'escola

sense la vestimenta específica i adient.

6.2.2 Comportament i disciplina.

El personal de l' Adjudicatari haurà de demostrar en tot moment les següents aptituds:

- Dinamisme i motivació en l'execució de la seva activitat.
- Cortesia i amabilitat amb els usuaris.
- Atenció i resposta el més ràpida possible a les observacions dels usuaris.

L' Adjudicatari es compromet a fer respectar als seu personal les normatives interiors i de seguretat pròpies de l'escola, i quedarà expressament prohibit el següent llistat:

- Manipular, per qualsevol motiu, els equips i materials que no estiguin relacionats amb el seu contingut, especialment el material informàtic.
- Menjar en l'interior de qualsevol dependència de l'escola.
- Introduir i consumir en l'escola begudes alcohòliques o entrar a l'escola en estat d'embriaguesa.
- Provocar desordre de qualsevol tipus sobre els llocs de treball i, en general en qualsevol dependència.
- Mantenir reunions que no siguin relatives a la prestació del servei objecte del present contracte derivat en el Centre.
- Faltar al respecte als usuaris.
- Fer-se ajudar en el seu treball per una persona aliena a l'empresa.

El CEB podrà impedir l'accés a l'escola a qualsevol empleat de l'adjudicatari que no compleixi amb les normes bàsiques de disciplina o aquelles particulars, per a cada immoble, que pugués establir el CEB o els seus representants.

6.3 PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

El personal que realitzi els treballs descrits en aquest document tindrà la formació mínima obligatòria en matèria de prevenció de riscos laboral i estarà especialitzat i adoptarà les mesures de seguretat adequades, incloses les mesures de protecció adequades per no afectar a tercers.

Igualment, l'Adjudicatari està obligat a complir les disposicions vigents en matèria de Seguretat i Salut en el treball, havent d'adoptar les mesures necessàries per assegurar la indemnitat, integritat i salubritat dels treballs afectes als serveis contractats, així com prevenir qualsevol tipus d'accident dels que puguin produir-se amb ocasió de l'execució dels treballs, sigui quina sigui la causa del mateix.

El personal de l'adjudicatari haurà de ser coneixedor del pla d'emergència o d'autoprotecció de l'escola. L'Adjudicatari ho acreditarà mitjançant un document justificatiu conforme el seu personal coneix el pla de autoprotecció (nom de l'empresa, nom, DNI i nivell professional del treballador i del supervisor i signatura d'ambdós conforme són coneixedors del pla).

L'Adjudicatari està obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per la bona i segura marxa de les operacions de que sigui responsable. En conseqüència, l'empresa assumeix les responsabilitats derivades del compliment de la llei 31/1995, de 8 de Novembre de 1995 (BOE 269 de 10/11/95) de Prevenció de riscos laborals i dels reglaments que la desenvolupen:

L'adjudicatari col·locarà les tanques o elements de protecció i senyalització precisos de forma

immediata, quant s'observi alguna deficiència que representi algun perill pels usuaris de l'escola o tercers. Col·locarà els elements provisionals precisos (si és necessari) fins que es realitzi la reparació definitiva. També realitzarà la reparació immediata quan el tècnic del CEB li ho comuniqui.

Utilitzarà els elements auxiliars necessaris per garantir la permanència i el pas d'operaris sense deteriorar cap element de l'escola, com per exemple: escales, passeres o bastides.

6.4 REUNIONS, CONTROL I INFORMES.

En cas que el CEB ho consideri necessari, es duran a terme reunions de seguiment periòdiques (com a mínim setmanals) entre el responsable designat per l'adjudicatari i els tècnics del CEB o els seus representants. La freqüència d'aquestes reunions es pot modificar si el CEB ho estima oportú.

El CEB es reserva el dret de realitzar tots aquells controls i inspeccions que cregui oportuns per garantir l'objecte del contracte derivat. En aquests casos, l'adjudicatari haurà de facilitar tota la documentació que el CEB o els seus representants, li sol·liciti.

6.5 ACREDITACIÓ.

L'Adjudicatari haurà d'enviar, abans de realitzar una intervenció programada, un llistat amb els operaris que acudiran a fer-la, per tal que el Coordinador de seguretat i salut (CSS) pugui validar la documentació laboral i el CEB gestionar els permisos d'accés.

Sempre que el personal de l'empresa adjudicatària es personi en una dependència del CEB haurà d'acreditar-se davant del personal responsable de la instal·lació.

6.6 SUBCONTRACTACIÓ.

Els límits de subcontractació seran les establertes en el PCAP

En cada actuació en que l'Adjudicatari vulgui exercir la subcontractació, haurà de sol·licitar autorització al CEB amb la suficient antelació, i només podrà realitzar-la si aquesta dona la seva conformitat a les empreses i prestacions objecte de subcontractació.

En aquest cas el proveïdor es responsabilitza de lliurar tota aquella documentació de la subcontractació que resulti exigible per a la correcta execució del contracte, especialment la relativa a la prevenció de riscos laborals.

6.7 PRÀCTIQUES AMBIENTALS.

L'Adjudicatari resta obligat a treballar d'acord amb les pràctiques ambientals, fent bon ús dels recursos naturals i gestionant correctament, els residus.

En consideració a les característiques dels equipaments sempre que sigui possible s'utilitzaran productes ecològics i respectuosos des de el punt de vista mediambiental.

Els residus, sòlids o líquids, s'hauran de separar per fraccions i gestionar, correctament, mitjançant un gestor autoritzat per la Generalitat de Catalunya. Caldrà comunicar al CEB els

gestors escollits i aportar la documentació relativa a la gestió de residus amb la documentació final: fulls de seguiment de residus, fitxa d'acceptació (en el cas que sigui necessari), així com altra informació que el CEB pugui demanar per tenir constància d'aquesta gestió.

Els productes i residus derivats de l'obra s'han d'emmagatzemar en bones condicions, tenint en compte la normativa aplicable, i manipular-los de forma segura per tal d'evitar vessaments, fuites o altres incidents que poden comportar una contaminació i risc per a les persones. Cal disposar sempre del material absorbent necessari per si es produeix aquests tipus d'incident.

6.8 QUADRE DE PREUS I PRESSUPOST.

Per la confecció de les ofertes econòmiques dels contractes derivats, s'hauran d'aplicar els preus unitaris del Banc de Preus de l'Annex IV del present document. Sobre l'import final d'aquesta oferta, l'empresa adjudicatària, haurà d'aplicar com a mínim, el percentatge de baixa que va presentar a la licitació de l'Acord Marc.

En el cas que els preus unitaris a utilitzar no estiguin en el Banc de Preus, s'utilitzarà per la confecció de l'oferta econòmica, els preus del material, de la tarifa del fabricant amb una baixa prèvia del 10% o del banc de preus del ITEC de l'any en curs.

Tal com s'ha indicat en el apartat 5 del present document, el contracte derivat s'estableix com "claus en mà", per tant els pressupostos queden inclosos tots els costos derivats de les feines, com els materials, la mà d'obra, desplaçament i dietes, maquinària i equips auxiliars necessaris per a la seva execució, despeses generals i administratives o qualsevol necessitat que pugui originar un càrrec.

6.9 QUALITAT I GARANTIA.

L'Adjudicatari assegurarà la qualitat de tots els materials i elements emprats, així com els treballs realitzats, o subministres efectuats.

L'Adjudicatari ha de garantir que qualsevol material que s'utilitzi per la realització de les feines descrites en aquest document, es continuarà fabricant i distribuint, com a mínim, durant els propers cinc anys a comptar des de la data de lliurament de l'obra.

En el cas que un material presenti deficiències o que no compleixi totalment la seva funció, l'Adjudicatari haurà de substituir el material, sense cap càrrec per el CEB, durant el termini d'obra definit pel fabricant.

6.10 MATERIALS I SUBMINISTRAMENTS.

L'Adjudicatari adquireix el compromís de subministrar materials de primera qualitat i amb marcat CE. L'incompliment d'aquestes condicions podrà ser objecte de les penalitzacions que siguin d'aplicació.

Els materials emprats, hauran de complir la normativa vigent, en quan a seguretat en matèria de PRL i respectuoses amb el medi ambient i del tipus ecològic. Així com també les eines i mitjans de treball, com les escales, grues, pinzells, i altres utensilis i elements de protecció.

6.11 CLÀUSULES DE CONFIDENCIALITAT.

L'adjudicatari i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i normes que la desenvolupin. Als efectes de l'esmentada Llei, el contractista tindrà la consideració d'encarregat del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions de l'Administració en matèria de mesures de seguretat. A aquests efectes, a banda de les prescripcions establertes, en el seu cas, en el Plec de prescripcions tècniques particulars, l'adjudicatari també haurà de:

- Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal a què tingui accés o hagi elaborat per raó de l'execució del contracte i, a tal efecte, adoptarà les mesures de tipus tècnic i organitzatiu necessàries per tal de garantir la seguretat i evitar l'alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, en atenció a l'estat de la tecnologia, la naturalesa de les dades emmagatzemades i els riscos a què estiguin exposades.
- Tractar les dades de caràcter personal únicament conforme a les instruccions que a l'efecte li trameti l'Administració i de forma confidencial i reservada, no poden ser objecte de cessió, difusió, publicació o utilització per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec. Aquesta obligació seguirà vigent un cop el contracte s'hagi extingit, per finalització del seu termini o objecte, per resolució o qualsevol altra causa legalment admesa o establerta en aquest plec.
- Tornar a l'Administració, en tots els casos d'extinció contractual, les dades de caràcter personal, i també qualsevol suport o document en què consti alguna dada objecte del tractament.
- També haurà de guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no podrà ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec, fins i tot un cop extingit el contracte.

6.12 RETÒL D'OBRA.

Anirà a compte i càrrec de l'adjudicatari les despeses derivades de complir la normativa de l'Administració sobre comunicació i senyalització d'obres, cartells informatius de l'obra i de desviament de trànsit. En cas d'incompliment, l'Administració executarà les prescripcions de l'esmentada normativa i descomptarà el seu import de la primera certificació que s'expedeixi o de les següents, si fos necessari.

Per als senyals temporals on s'indica el tipus d'obra que s'està executant als centres, l'Adjudicatari, farà uns rètols impresos en vinil imprès amb sistema digital per anar a la intempèrie i adherit a sobre planxa metàl·lica plegada. Anirà tensada amb un bastidor o qualsevol altre sistema que sobresurti del mur a una distància similar a les plaques metàl·liques i sense que aquest suport sigui visible al voltant.

S'instal·larà en relació als altres senyals del Consorci segons s'indica aquí.

Exemple de cartell:

Millorem els lavabos - Es rehabilitaran el paviment i els elements de fusteria. - Es substituiran els elements sanitaris. - S'ampliarà el nombre de lavabos del centre e Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona		Detalls tècnics Format: 1300 x 650 mm Tipografia: • Titulars: Helvetica Neue Bold 120/130 pt • Cos de text: Helvetica Neue Regular 77/99 pt • Nom de l'escola: Helvetica Neue Regular/Bold 49/68 pt • Text dates: Helvetica Neue Regular / Bold 49/68 pt • Text petit: Helvetica Neue Regular/Bold 32/39 pt
--	---	---

7 PRESCRIPCIONS PER L'EXECUCIÓ DE LES FEINES.

L'Adjudicatari, tal i com s'estableix en el apartat 7, anomenarà un interlocutor amb el CEB o el personal que designi, i presentarà, al inici de la seva activitat, una relació nominal de les persones que destinarà a fer les tasques encomanades. Aquesta relació s'haurà d'actualitzar sempre que es produeixin canvis en l'esmentat personal.

Per norma general, abans de realitzar les feines, serà necessari la instal·lació de mitjans de protecció per evitar embrutar el mobiliari, paviment, mecanismes elèctrics o altres elements mitjançant la col·locació de plàstics o altre tipus d'elements de protecció, sempre acordat amb la propietat.

7.1 TREBALLS PREVIS.

L'Adjudicatari haurà de senyalitzar i delimitar la zona de treball, així com protegir i/o desplaçar els elements que dificultin o limitin l'execució dels treballs (mobiliari, etc.). Durant l'execució de les tasques es tindrà de mantenir la zona de treball amb un bon ordre i al finalitzar la jornada, es deixarà la zona en perfectes condicions de senyalització, salubritat i protecció.

7.2 SALA DE CALDERES.

- Si la ubicació de la sala de calderes, està a l'interior d'un edifici on recorren alumnes, es tindrà que assegurar que compleixi la sectorització contra incendis amb la resistència de les parets i que disposi de vestíbul d'independència.
- Les portes estaran equipades amb pany amb clau amb funció antipànic i serà la mateixa clau per a les dues portes, tant de la sala de calderes com dels vestíbuls d'independència.
- La porta RF d'accés a la sala de calderes disposarà d'un ull de bou amb vidre resistent al foc per permetre visualitzar l'interior sense haver d'entrar, en cas que hi hagi vestíbul d'independència.
- L'interior de la sala s'haurà d'enrajolar (rajola blanca 20x20), fins al Sostre. En cas de que ja estigui enrajolada, es traurà i es col·locarà un nou enrajolat.

- El paviment de la sala de calderes es repararà amb unes noves pendent i es enrajolarà (30x30 de color gris) o polir en cas de que el paviment existent sigui del tipus terratzo.
 - El sostre estarà enguixat i pintat de color gris amb pintura plàstica rentable.
 - Cal que la sala disposi com a mínim d'un punt de desguàs amb sífó.
 - Hi hauran d'existir 2 forats de ventilació (superior i inferior, a poder ser en parets oposades) de les dimensions que estableix la reglamentació vigent, però com a mínim 60x60cm, amb reixa antiocells i sistema anti entrada d'aigua.
 - La porta d'accés ha de ser RF (obertura enfora) amb pany de mecanisme (no cal barra) antipànic, per no quedar tancat dins. Mínim de 90 cm. De llum de pas lliure.
 - Hi haurà d'haver un Mínim 1m² de superfície dèbil.
 - L'enllumenat i mecanismes (interruptor, endolls...) han de ser estancs, amb un IP-55.
 - Els interruptors d'enllumenat es situaran sempre fora del volum de la sala de calderes. en cas que hi hagi vestíbul d'independència.
 - S'instal·laran els equips d'enllumenat necessari per garantir un nivell d'enllumenat a tota la sala de 300 lux al nivells més baix d'element a mantenir i en qualsevol cas, com a mínim dues pantalles.
 - L'enllumenat serà dos tubs fluorescents de 36W, amb reactància Electrónica o LED, amb grau de protecció antideflagrànt i equipades amb kit d'emergència amb una autonomia de 2 hores com amb mínim
 - Llum d'emergència a la porta i al quadre elèctric, si queda a prop pot ser una sola, amb tecnologia LED, i índex de protecció IP-55 (grau de protecció antideflagrànt) , de 120Lm com a mínim.
 - A l'exterior de la sala de calderes, existirà un pulsador d'emergència que desconectarà completament el subministrament elèctric a tots els receptors de l'interior de la sala de calderes i desactivarà electrovàlvula de gas.
 - S'haurà de realitzar una bancada per col·locació de la caldera (per protecció per possibles inundacions). La bancada disposarà de 10 cm d'alçada i la seva superfície serà tal que pugui perfectament disposar a la seva part superior la caldera, amb unes dimensions màximes de 10cm per cada costat de la caldera. Tan la part vertical com a sobre de la bancada, estarà enrajolada.
- El perímetre de les arestes estarà rematada amb perfil angle de ferro acollat a la obra i pintat.
- Es col·locarà una bústia o armari per al llibre de manteniment i resta de documentació.
 - Col·locació de senyalística contra incendis i via de sortida.
 - La porta d'accés a la sala de calderes, disposarà de contacte magnètic connectat a la instal·lació d'alarmes i seguretat del centre.
 - Quan les calderes siguin voluminoses, es preveurà un accés viable per a la extracció i entrada de equips per quan s'hagin de substituir de manera que puguin entrar i sortir senceres.

7.3 CIRCUITS I CALDERA.

- Existiran calderes independents per Calefacció i per ACS.
- La generació es farà amb dues calderes separades per garantir la continuïtat del servei en cas d'avaría d'una d'elles si la potencia és superior a 70 kW.
- La instal·lació de les canonades serà de Ferro Negre sense soldadura, amb unions soldades.
- Caldera modular de peu de primera marca (BAXI o similar), de CONDENSACIÓ.
- La caldera cal que es pugui seccionar per possible canvi. Disposant de vàlvules de tall.
- Es col·locarà un filtre a l'entrada d'aigua a la caldera o conjunt de calderes.
- Comptadors d'hores de funcionament del sistema de calefacció.
- La xemeneia s'haurà de substituir. La nova ha de ser de plàstic (no metàl·lica) i a l'exterior d'acer inoxidable aïllada i amb dispositius antipluja a dalt de tot.
- La condensació de la xemeneia ha d'anar canalitzat al desaigua.
- Serà necessari la utilització d'una bomba de recirculació d'aigua per la caldera (en cas d'existir una sola caldera).
- Bombes electròniques amb brides. Preferiblement de la marca GRUNDFOS.
- Doble bomba individual (no permet bomba doble), per circuit, seccionables amb línies independents.
- Comptador d'hores de funcionament per cada bomba.
- Les bombes han de portar antivibratoris de goma.
- Manòmetre abans i després de cada bomba.
- Si hi ha més d'un circuit ha de ser regulable mitjançant electrovàlvules de 3 vies.
- Es recomana que cada circuit ha de tenir filtre independent amb claus de seccionament per facilitar la neteja.
- Tots els circuits amb control de caudal amb vàlvula T&A
- Les vàlvules de més de 2" han de ser del tipus papallona, amb brides i degudament identificades.
- El sistema ha de portar vàlvula de seguretat i pressòstat.
- La vàlvula de seguretat de buidat ha d'anar canalitzat al desaigua.
- Comptador d'aigua al circuit d'emplenat.
- Vas d'expansió mínim de 200 litres.
- El col·lector ha de ser mínim de 3"
- Tots els tubs de ferro dues capes de pintura antioxidant de diferents colors.
- Aïllament dels tubs amb espuma electromètrica en tot el seu recorregut llevat del tram que evolucioni per les sales a climatitzar.
- Protecció final tub amb alumini i amb les marques de colors que estableix la normativa actual i indicació del sentit del flux.
- Tot els elements metàl·lics que hagin de tocar el terra han d'anar aixecats amb un suport de goma de 1cm aprox.

- El sistema de canonades disposarà d'un punt de buidat de la instal·lació al punt més baix i canalitzat a desguàs.
- Tots els Circuits hidràulics disposaran de purgadors d'aire automàtics amb una clau de tall i derivació amb clau per al purgat manual.
- En trams llargs de canonades es preveuran dilatadors
- Tots els col·lectors disposaran de purgadors d'aire.
- Cada circuit de calefacció disposarà d'un termòmetre a la impulsió i un al retorn.
- La caldera disposarà de dos termòmetres (un a la impulsió i un al retorn).
- La caldera disposarà de piròstat de seguretat.
- El col·lector d'impulsió i de retorn, disposaran d'un termòmetre cadascun.
- El circuit d'omplert d'aigua disposarà d'un regulador de pressió, tarat com a màxim a 2 kg, amb vàlvula antiretorn, filtre, flexible i comptador de volum.
- L'aigua d'omplert passarà per un tractament de descalcificació i antioxidació, segons les característiques de l'aigua de la zona on es troba l'edifici. Aquest equip es determinarà durant la redacció del projecte.
- En cas de reforma exclusivament de la sala de calderes aprofitant la instal·lació de distribució, es separaran els dos circuits mitjançant un intercanviador de plaques que estarà a la pròpia sala.
- En cas que l'edifici tingui doble orientació Nord – Sud, el circuit de distribució es segregará en dos subcircuitos per donar servei a aquestes zones.
- En cas que elements terminals siguin radiadors, es situaran a les zones de finestres.

7.4 INSTAL·LACIÓ DE GAS.

- Electrovàlvula de gas NC, d'accionament manual, amb final de carrera, que activi pilot al quadre elèctric i aturi la caldera. Aquesta es tancarà al pulsar el bolet d'emergència del vestíbul previ.
- Col·locació d'un armari de protecció metàl·lic de 400x600x200mm amb reixes de ventilació, d'accés amb clau, en cas de que la electrovàlvula de gas estigui situada a l'exterior. (Per protecció a la intempèrie i evitar manipulacions indegudes).
- Mínim 2 sensors de gas amb centraleta, que talli gas.
- Comptador gas G16(exclusiu per calefacció, sense ACS) amb el seu aparellatge complementari (regulador, claus de pas, etc.), col·locat a l'interior d'un armari metàl·lic amb reixes de ventilació.
- Disposar d'un manòmetre de precisió per la lectura de la pressió de gas, de 0 a 60 mBars, calibrat amb clau de tall.
- Les canonades podran ser de ferro negre sense soldadura o de coure realitzada amb soldadura forta.
- Totes les canonades disposaran de dos capes de pintura, una antioxidant i d'imprimació i una d'acabat de color groc.
- Cada caldera disposarà d'una clau individual per cada receptor.
- A l'entrada de la sala de calderes existirà una clau de seccionament.

- Existirà una clau general a l'exterior de la sala de calderes.

7.5 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I QUADRE DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT.

- El quadre elèctric estarà format per un conjunt de caixes de doble aïllament unides entre elles, amb un grau de protecció IP-55, estanc, disposant d'elements de ventilació a la part inferior i la part superior. L'amplada de les caixes seran de 54cm. Existirà una caixa per bornes, una caixa o les que facin falta per les proteccions i una caixa o les que facin falta pels contactors industrials.
- L'aparellatge interior serà de una marca de primera qualitat i reconegut prestigi en el sector (ABB, SCHNEIDER, etc.)
- A la capçalera del quadre hi haurà proteccions contra sobretensions permanents i transitòries.
- Aquest quadre es situarà preferiblement al vestíbul d'independència.
- Sobre el quadre elèctric hi haurà un a pantalla de LED amb kit d'emergència per il·luminar el quadre en cas d'avaria i treballar en condicions.
- Les tapes de les caixes de doble aïllament, disposaran de frontisses.
- Per a les tasques de manteniment, en algun punt de la sala hi haurà un cofret amb preses de potència tipus cetac de 220 y 380 V i de diferents intensitats nominals.
- Tots els circuits disposaran de bornes del tipus entrelec de sortida, amb la seva numeració de cada circuit.
- El quadre elèctric disposarà d'un interruptor general IV/25A – 10kA.
- L'aparamenta del quadre elèctric, podrà ser Merlin Gerin, Legrand, Hager. Preferiblement Legrand o Hager que porten porta-etiquetes al mateix dispositiu.
- Es col·locarà un dispositiu electrònic combinat contra sobretensions permanents i transitòries.
- Proteccions individuals magnetotèrmiques i diferencials (caldera, bombes, enllumenat,...)
- La línia elèctrica de la sala ha de ser una línia independent provinent del quadre general del centre. Cal protegir aquesta línia amb un interruptor magnetotèrmic i un diferencial selectiu. La línia discorrerà per canalització independent. La secció mínima serà de 5x6mm².
- Contactors industrials. (Moeller o Telemecanique)
- Cada bomba amb un guardamotor amb contacte auxiliar.
- Les canalitzacions elèctriques han de ser amb tub i caixes metàl·liques.
- Tot el cablejat elèctric serà no propagador d'incendi i amb aïllament lliure d'halògens i en tot moment evolucionar a l'interior de tub metàl·lic.
- Cal que la calefacció es pugui encendre o parar des de Consergeria. Amb indicadors de posta en funcionament (verd), de falta d'aigua (vermell) i falta de gas (groc).
- El quadre elèctric ha de disposar com a mínim dels Pilots:

- calefacció programava OK.

- calefacció en funcionament
 - arrencada de bombes
 - averia de bombes
 - falta de gas
 - falta d'aigua
 - error de caldera.
-
- Existirà un comptador elèctric del consum dels elements de la sala de calderes, s'exclourà el consum de l'enllumenat de la sala i de les preses de corrent.
 - Existiran comptadors d'hores pel sistema de programació de la calefacció i per cada bomba hidràulica.
 - Les bombes, disposaran d'un sistema temporitzat a la desconexió, que farà que funcionin 30 min un cop s'hagi aturat el sistema de calefacció i hagin parat les calderes.
 - Tota la part metàl·lica de la suportació de canonades, canonades i qualsevol elements metàl·lic a l'interior de la sala de calderes, ha d'estar connectat a terra, incloent els tub i caixes de la canalització elèctrica.
 - En cap cas, es veurà la instal·lació de cablejat sense protecció, en cas de ser flexible, es col·locarà mitjançant tub flexible anellat metàl·lic i amb ràtors judodix.
 - Tota la instal·lació de cablejat es realitzarà mitjançant tub, no utilitzant safates.

7.6 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.

- En cas de que el centre disposi de la instal·lació de detecció automàtica i manual d'incendis, es col·locarà un detector d'incendis, un pulsador i una sirena a l'interior de la sala de calderes.
- La instal·lació del cablejat de la instal·lació d'incendis, es realitzarà mitjançant canalització tubular metàl·lica.
- Es col·locarà un extintor d'eficàcia 21A-113B a l'exterior de la sala de calderes. En cas de que estigui a un lloc amb accés d'alumnes o personal, aquest es col·locarà a l'interior d'un armari de protecció de Plàstic, no set metàl·lic.
- Existiran dos extintors a l'interior de la sala de calderes, un de 21A-113B d'eficàcia de pols polivalent i un altre de i de CO2 de 5 kg al costat del quadre elèctric.
- Tots els elements contra incendis, disposaran de la seva senyalística corresponent. Incloent la porta de sortida de la sala de calderes.
- Sobre els equips s'instal·laran bombones d'extinció automàtica de pols amb fusibles.

7.7 REGULACIÓ I CONTROL.

- La instal·lació de calefacció estarà connectada a un software de control gestionat pel Consorci d'Educació. Aquest sistema permet engegar i aturar la calefacció i

disposar de l'estat que funciona, donant alarmes via E-mail en cas d'alguna anomalia.

- Al quadre elèctric, es col·locaran els relés de maniobra que facin falta per gestionar l'accionament i la lectura de la instal·lació de calefacció.
- Des del quadre elèctric de la caldera, es comunicarà fins a la sala del servidor del centre mitjançant dues mànegues RZ-1kV, directes, sense cap connexió entre mig, una de 5x1,5mm² per a connexions de força, i una altra de 5x1,5mm² apantallada per connexions de sensors. Aquesta instal·lació es realitzarà per l'interior del centre segons els condicionants de cada lloc.
- A la sala del servidor, es col·locarà un nou rack de 600x600 de 15 u d'alt, on al seu interior estarà l'ordinador de control de la calefacció. Format per un PC, teclat, pantalla i ratolí. També existirà el interface de comunicació entre l'ordinador i les connexions a la sala de calderes.
- Es realitzarà la connexió informàtica entre el rack de la sala de calderes i el rack del servidor del centre, per tal manera que el PC de la sala de calderes disposi d'Internet.
- Es tindrà que realitzar una ampliació del software de la aplicació, antivíric, i gestió de programació.

7.8 EQUIPS DE CLIMATITZACIO

- Els equips seran del tipus VRV bomba de calor marca MITSUBISHI o similar, amb garantia de SAT local.
- Per a aquells edificis que tinguin doble orientació, el sistema serà amb recuperació de calor, possibilitat de by pass del recuperador i free cooling
- Les canonades d'interconnexió entre equips aniran aïllades en tot el seu recorregut i, els trams que evolucioni per l'exterior, estaran rematats amb xapa d'alumini.
- En el procés de selecció de l'equip i d'instal·lació es tindrà present les distàncies màximes entre unitats, tant pel que fa a longitud de canonada, com a diferencia de cota entre la unitat exterior i la interior més llunyana.

UNITATS EXTERIORS

- Les unitats exterior es situaran a les cobertes de l'edifici en una zona exclusiva i d'accés restringit.
- En cas que es situï en una zona sota cobert en verificarà que no hi ha possibilitat d'acumulació de calor.
- Aquestes s'instal·laran respectant les distàncies a elements constructius que defineixi el fabricant per al correcte funcionament i manteniment.
- En la ubicació es verificarà la no existència d'elements que puguin dificultar la correcta circulació de l'aire de descàrrega que dificultin la correcta refrigeració de la unitat.
- En cas de proximitat de veïns es preveuran els elements necessaris per a l'aïllament acústic.

- Els equips s'instal·laran sobre una bancada d'obra amb les arestes perimetrals protegides amb angle de ferro pintat.
- Els equips s'instal·laran amb els corresponents elements antivibradors adequats a les seves vibracions característiques.

UNITATS INTERIORS:

- Es preveurà com a mínim una unitat independent per a cada dependència a climatitzar amb un termòstat de control ambient independent.
- Sempre que sigui possible, el desguàs es connectarà a la xarxa d'aigües pluvials.
- En la mesura que sigui possible s'evitarà l'ús de bombes de condensats.

Tipus mural:

- Els equips es situaran a una cota superior a 2,3 mts.
- Es situarà en una ubicació allunyada de les portes d'accés, lluny de fonts de calor i on cap element interfereixi en la recirculació del dard d'aire.

Tipus conductes:

- En cas que hi hagi fals sostre, es garantirà la accessibilitat per a les tasques de manteniment ordinari. En cas que el sostre no sigui registrable, es preveurà un registre ubicat sota els elements a mantenir (filtre i placa de control) de dimensions mínimes de 80*80 cm*cm.
- La distribució interior de l'aire es farà mitjançant conductes de fibra tipus climaver amb l'acabat interior del tipus fono absorbent.
- S'assegurarà la no existència de ponts acústics entre diferents dependències pels conductes.
- La difusió es farà mitjançant difusors rotacionals integrats al fals sostre amb comporta de regulació manual per a l'equilibrat del circuit.
- Es farà una difusió lineal continua sobre les finestres de façana.

7.9 EQUIPS DE VENTILACIÓ

Els equips de ventilació seran preferentment per a sales d'actes.

- Seran recuperadors entàlpics.
- Els equips disposaran de dues etapes de filtració. Una gruixuda i la següent fina, que garanteixin la qualitat de l'aire impulsat que estableix la normativa (qualitat ID1 per

escoles bressol, per la resta d'escoles qualitat ID2 i per a les sales d'actes qualitat ID3).

- Preferentment centralitzats per zones de característiques similars.
- Els conductes de ventilació seran de xapa de galvanitzat amb unió tipus METU i tant el conducte de retorn de l'aire d'extracció com el d'impulsió, seran aïllats exteriorment.
- La ubicació de l'equip serà en una coberta d'accés restringit que podrà ser compartit amb els equips de clima.
- La instal·lació es farà de manera que es respectin les distàncies per facilitar el correcte manteniment de l'equip.
- En cas de proximitat de veïns es preveuran els elements necessaris per a l'aïllament acústic.
- Els equips s'instal·laran sobre una bancada d'obra amb les arestes perimetrals protegides amb angle de ferro pintat.
- Els equips s'instal·laran amb els corresponents elements antivibradors adequats a les seves vibracions característiques.
- Les reixes d'aportació i extracció d'aire es situaran preferentment en parets oposades de la dependència a ventilar.
- Les reixes d'aportació tindran lamel·les orientables manualment.
- En cas de sales amb unitats de climatització de conductes a fals sostre, es portarà una derivació d'aire primari d'aportació al retorn de cada unitat interior, amb la seva comporta de regulació manual.
- Al conducte de aportació a cada local i abans d'entrar a aquest, hi haurà una comporta de regulació.

7.10 DOCUMENTACIÓ I SENYALITZACIÓ.

- Inspecció prèvia abans de desmuntar la caldera, per part de un organisme d'inspecció i control.
- Realització projecte i legalització instal·lació.
- Esquema de principi general sala calderes plastificat.
- Esquema quadre elèctric plastificat.
- Manual d'instruccions de la sala en cas d'emergència (funcionament, telèfons emergència, etc...)
- Manual d'instruccions de la caldera.
- Conjunt de plànols de sala de caldera, esquemes i distribució de radiadors i canonades del centre.
- Senyalització de tubs amb el sentit del flux de l'aigua.
- Etiquetes als diferents circuits.
- Senyalització d'emergència d'extintors, de la pròpia sala,...
- Llibre de manteniment

8 PENALITZACIONS.

El llistat de les penalitzacions que es poden aplicar en aquest contracta derivat, queda resumit en el quadre que apareix a l'annex I del present document.

9 NORMATIVA APLICABLE.

A l'execució de l'acord marc l'Adjudicatari haurà de vetllar pel compliment de les normes o reglaments tècnics i de salut i riscos laborals vigents, així com la normativa que sigui d'aplicació per les característiques dels treballs a realitzar. Quedant incloses totes les Normes i Reglaments d'àmbit Nacional, Autonòmic i Local, i les seves possibles modificacions vigents i futures, així com les Directives Europees.

Barcelona, 22 de Juny de 2021.

ANNEX I

PENALITZCIONS

ANNEX I PENALITZACIONS.

Retard en l'inici dels treballs.	El retard en l'inici dels treballs establert en aquest Plec per causes imputables a l'Adjudicatari podrà ser sancionat amb 50 € per dia o fracció de retard. Un retard superior a una setmana motivarà al CEB a encarregar els treballs a una altra empresa, i a exercir la rescissió del contracte derivat.	0.05% del pressupost d'obra/dia.
Retard en el termini dels treballs.	El retard en el compliment del termini d'execució podrà ser sancionat amb 50€ per dia de retard durant la primera setmana de retard i amb 100 € per dia de retard durant la segona setmana de retard i restants	50 €/dia primera setmana. 100 €/dia les següents setmanes
Faltes greus.	a) Es considerarà comportament no adequat l'actitud o tracte agressiu, despectiu, vexatori, indecorós i qualsevol altra que pugui ser considerat contrari a les normes bàsiques d'higiene, de respecte i convivència. b) No complir amb la normativa vigent. c) El reiterant incompliment de faltes greus.	2 % sobre import adjudicació.
Faltes Lleus.	a) L'incompliment de les característiques, condicions, metodologia, mitjans i procediments que formen part del projecte tècnic de l'oferta de l'entitat adjudicatària de la prestació obligatòria recollida en el Plec de condicions tècniques particulars del contracte. b) La prestació del servei per personal que no compleixi les condicions de titulació exigides en el present Plec. c) No presentar la documentació requerida al CEB, en el termini previst. d) No complir amb les normes del Centre. e) El reiterant incompliment de faltes lleus.	1 % sobre import adjudicació.
Altres.	L'incompliment per part de l'entitat adjudicatària de qualsevol altra condició de prestació del servei contractat, no contemplades com a faltes greus o molt greus. Les faltes lleus no comporten penalització, però seran objecte d'avertiment a l'entitat adjudicatària. La reiteració sistemàtica de faltes lleus serà constitutiva de falta greu. La freqüència en la reiteració serà la mateixa que l'establerta per la reiteració de faltes greus. No compliment de la normativa de l'Administració sobre comunicació i senyalització d'obres. L'incompliment per part de l'entitat adjudicatària de les condicions de prestació del servei contractat, en especial les que tinguin relació amb el termini i el cost, portaran associada la pèrdua de torns en la sol·licitud per a la presentació de d'oferta als successius contractes derivats, en funció de la gravetat dels incompliments, fins que es resolgui l'incompliment	A determinar

NOTA: L'import de les penalitzacions, per contracte derivat, no podrà superar el 10 % de l'import de la suma dels contractes derivats durant un any natural. En el cas que, pel còmput anual, s'hagués superat aquesta quantitat, motivarà al CEB per a poder exercir la rescissió del contracte i/o resolució de l'Acord Marc

ANNEX II

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ANNEX II

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present Estudi de Seguretat i Salut es redacta per a donar compliment al Reial Decret 1627/1.997 de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, en el marc de la Llei 31/95 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

En aquelles característiques específiques del manteniment, no contemplades específicament en el RD1627/1997 i altre normativa específica, es regiran per les conclusions establertes en la "Ponencia general del grupo de trabajo construcción, de la comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo" subgrups específics i la seves "Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a las obras de construcción".

1. OBJECTE.

L'objecte de les actuacions contemplades en el present Estudi correspon al contracte derivat de l'acord marc establert per els centres educatius.

1.1 TERMINI D'EXECUCIÓ.

La durada dels treballs serà com a màxim de un anys a partir de la signatura del contracta derivat o la que s'indiqui en el contracte.

1.2 NOMBRE DE TREBALLADORS.

El nombre d'operaris per l'execució dels treballs es preveu que serà d'unes 5 persones de mitjana per dia.

1.3 CONDICIONS URBANÍSTIQUES.

Les pròpies de la ciutat de Barcelona, molt variables en funció dels diferents Districtes.

1.4 CLIMATOLOGIA DEL LLOC.

La zona climatològica de la ciutat de Barcelona, amb hiverns i estius de temperatures suaus, no té molta incidència en els treballs de interior als edificis. Es prendran les mesures necessàries, que es desenvoluparan en cada apartat del present Estudi, perquè la climatologia no afecti al desenvolupament dels treballs.

1.5 ACTUACIONS EN CAS D'EMERGÈNCIA.

Tots els treballadors de l'Adjudicatari tindran per escrit (ver apartat d'impresos) la següent informació i normes per cada cas d'emergència.

ADREÇA I TELÈFON MÚTUA D' ACCIDENTES (lesions lleus)	
AMBULÀNCIES SAMUR (lesions greus)	061
BOMBERS	085
GUARDIA URBANA	092

Tots els trasllats de lesionats greus es realitzaran mitjançant ambulància, es prohibeix expressament utilitzar vehicles particulars per el trasllat de ferits greus a l'hospital.

Els ferits lleus aniran acompanyats al dispensari de la Mútua. No es permet continuar treballant a un ferit lleu sense haver estat atès per un metge.

En cas d'incendi, sempre s'avisarà als bombers. Amb el coneixement dels responsables de manteniment de cada edifici.

Qualsevol accident del tipus que sigui i que pugui afectar o hagi afectat a la seguretat de bens, personal d'obra, personal dels edificis municipals, públic, trànsit exterior i/o vianants es comunicarà d'immediat al Coordinador de Seguretat.

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA:

2.1 CENTRE DE TREBALL.

Als efectes de les previsions d'aquest estudi així com dels aspectes relacionats amb la coordinació d'activitats empresarials previstes a la Llei 31/95. Al centre de treball es considera que radica en la seu central del organisme de l'Administració que gestioni la contracta.

2.2 OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

El Reial Decret 1627/1997 de 24 d' octubre, pel que s'estableixen les condicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, exigeix en el seu Annex I que, a més dels riscos previsibles durant el decurs de l'obra, es tinguin en compte els riscos i mesures corresponents als treballs de Reparació, Conservació, Entretieniment i Manteniment de les obres construïdes.

2.3 UNITATS CONSTRUCTIVES DE LES DIFERENTS ACTUACIONS.

Les unitats constructives o de les diferents actuacions de que consta aquest contracte derivat objecte del present Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, són fonamentalment:

- CALEFACCIÓ.
- ELECTRICITAT.
- GAS.
- FONTANERIA.
- PALETERIA.

3. TREBALLS AMB RISCOS ESPECIALS

El Reial Decret 1627/1997 de 24 d' octubre, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, al seu Annex II fa una relació d' alguns treballs que impliquen riscos especials.

A títol d'exemple i sense pretendre ser exhaustius, es consideren perillosos tant per els treballadors com per el públic i usuaris dels edificis, els següents treballs i/o activitats en les obres de construcció.

- Enderrocs.
- Sanejament.
- Treballs diversos (cel rasos, ram de paleta, il·luminació, etc.) a prop de tribunes, forats d' escala, balcons i assimilables a sobre de bastides o escales manuals.
- Muntatge i/o desmuntatge d' elements prefabricats pesats (bigues de formigó, torretes de refrigeració, mobiliari urbà, etc.).
- Treballs de tot tipus a cobertes i/o claraboies. Molt especialment cobertes de fibrociment o policarbonat.
- Utilització de quantitats "considerables" de pintures o coles per moquetes, vernissos, etc. a llocs tancats o poc ventilats
- Muntatge de baranes i manyeries definitives a escales, balcons i assimilables.
- Muntatge de vidres de grans dimensions.
- Treballs de paleta i acabats (pintura, guix, etc.) a l' interior de locals amb instal·lacions elèctriques "importantes" (estacions transformadores, màquines d'

ascensors etc.).

- Muntatge de bastides tubulars de més de 3 m d' alçada de la plataforma, per treballadors no qualificats.
- Muntatge i utilització de bastides penjades.
- Utilització i/o muntatge del elevador elèctric petit (maquinillo) i del muntacàrregues.
- Soldadura oxitall a l' interior d' edificis. Pel que fa a la reparació de les instal·lacions, es tindran en compte els paràmetres següents:
- Tanmateix, quan es realitzin treballs en instal·lacions, els quadres de comandament i maniobra estaran marcats amb rètols indicant que es troben en reparació.
- Instal·lació Elèctrica: Els treballs es realitzaran per instal·lador autoritzat.
- Instal·lació de calefacció i aigua calent sanitària: Es realitzaran per empreses amb qualificació d' "Empreses de Manteniment i Reparació", concedit pel Ministeri d'Indústria i Energia.

En general, la persona responsable del centre exigirà a cada un dels operaris que intervenen en l'execució de les feines, allò disposat a la Normativa de Seguretat i Salut en el Treball en base al present Estudi de Seguretat i Salut.

S'ha de tenir en compte, a més, la presència d'un risc afegit al fet de trobar-se en un edifici habitat, de forma que les zones afectades pels fenies s'hauran de senyalitzar i acotar convenientment per tanques.

4. CIRCULACIÓ DE PERSONES ALIENES EN LES ZONES D'ACTUACIÓ.

S'han de considerar que les següents mesures bàsiques de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten per les immediacions de l'obra:

- Muntatge de tanca a base d'elements prefabricats, separant la zona d'obra de la zona de trànsit exterior. Inclosos els patis interiors o zones en que es pugui afectar altre personal o públic de l' edifici municipal (per exemple el pati d' un col·legi).
- Per a la protecció de les persones (públic, treballadors del centre, etc.) que transiten pel carrer (o per un pati interior), es preveurà la instal·lació d'una visera de material resistent, en voladís col·locada a la bastida de façana.

5. SIMULTANEÏTAT DELS TREBALLS

L'Administració podrà executar simultàniament, per sí o per tercers, altres treballs conjuntament als de les actuacions als que són objecte d'aquest contracte. En aquest cas, l'adjudicatari s'atindrà a les instruccions de la Inspecció Municipal, la Direcció facultativa i/o del Tècnic competent en matèria de prevenció de riscos laborals per a la coordinació dels esmentats treballs.

6. ANÀLISI I AVALUACIÓ DE RISCOS, PLANIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA.

6.1 AVALUACIÓ INICIAL DE RISCOS.

Al realitzar la present avaluació de riscos, evidentment, no es possible conèixer las característiques exactes de cada lloc en que serà necessari intervenir. També s'ha de considerar que els treballs que ens ocupen, es realitzen en regim de desplaçament dels treballadors a edificis o llocs, que moltes vegades desconeixen.

Malgrat això, aquests treballs de "poca consideració" poden donar lloc a riscos importants, inclús els compresos dins l'annex II del RD 1627/97. Per això, s'adoptaran les necessàries

mesures de formació i informació als treballadors i de supervisió prèvia dels treballs per personal especialitzat amb l'objecte de que siguin avaluats els riscos específics i controlada la seva execució i posada en la zona de les proteccions col·lectives, mesures organitzatives i equips de protecció individual necessaris que garantiran la seguretat i salut dels treballadors.

De l'avaluació de riscos es dedueix que poden produir-se riscos no tolerables. En els apartats següents s'exposen les mesures organitzatives (normes de seguretat), proteccions col·lectives i equips de protecció individual que, en conjunt, seran necessàries i suficients amb l'objecte d'eliminar o reduir els riscos més freqüents per cada feina.

6.2 INSTAL·LACIONS

En els edifici, es disposa d'un sistema de calefacció mitjançant aigua calenta procedent d'una caldera que a través d'una xarxa de canonades, distribueix l'aigua a uns radiadors distribuïts per tot l'edifici.

Es considera necessari renovar i substituir tots els elements actuals de l'interior de la sala de calderes, donat que estan en un estat molt deteriorat.

Algunes instal·lacions que es veuen afectades pel canvi dels elements de la sala de calderes són:

- Obra Civil, enrajolat sala, enguixat sostre, pavimentació, substitució porta accés.
- Instal·lació de Gas, Instal·lació electrovàlvula de gas.
- Instal·lació contra incendis, col·locació d'extintors, detecció automàtica i manual.
- Elements de producció d'energia calorífica, substitució de calderes.
- El sistema de distribució de canonades dels diferents circuits de calefacció.
- El sistema de Ventilació i extracció de gasos, substituint-se la xemeneia.
- El sistema de regulació de la calefacció, amb un sistema automàtic amb la Temp. exterior.
- El sistema d'integració de control remot via Internet.
- Quadre elèctric, adaptant-lo a les noves necessitats dels consums.
- Instal·lació elèctrica, mitjançant cablejat en normativa i seccions suficients.

6.2.1 RISCOS MÉS FREQUENTS.

- Caigudes dels operaris al mateix nivell.
- Caigudes dels operaris a diferent nivell.
- Caiguda dels operaris al buit.
- Caiguda d'objectes als operaris.
- Cops contra objectes.
- Atrapaments i aixafaments.
- Lesions i/o talls a les mans.
- Lesions i/o talls als peus.
- Sobreesforços.
- Soroll, contaminació acústica.
- Cossos estranys als ulls.
- Afeccions a la pell.
- Contactes elèctrics directes.

- Contactes elèctrics indirectes.
- Ambients pobres d'oxigen.
- Inhalació de vapors i gasos
- Treballs en zones humides i mullades.
- Explosions i incendis.
- Derivats de mitjans auxiliars usats.
- Radiacions i derivats de soldadura.
- Cremades.
- Derivats del accés al lloc de treball
- Derivats de l'emmagatzematge inadequat de productes combustibles.

6.2.2 MESURES PREVENTIVES

- Marquesines rígides.
- Baranes.
- Passos o passarel·les.
- Xarxes verticals.
- Xarxes horitzontals.
- Bastides de seguretat.
- Malles.
- Taulells o planxes a cavitats horitzontals
- Escales auxiliars adequades.
- Escala d'accés esglaonada i protegida.
- Carcasses o proteccions de parts mòbils de màquines.
- Manteniment adequat de la maquinària
- Plataformes de descàrrega de material.

6.2.3 PROTECCIONS PERSONALS.

- Casc de seguretat.
- Botes o calçat de seguretat.
- Botes de seguretat impermeables.
- Guants de lona i pell.
- Guants impermeables.
- Ulleres de seguretat.
- Protectors auditius.
- Cinturó de seguretat.
- Roba de treball.
- Pantalla de soldador.

6.2.4 PROTECCIONS COL·LECTIVES.

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes.
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta
 - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè.
 - Protecció de zones inferior de la caiguda d'objectes.
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes.
 - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura.

- Plataforma de treball fins a 1 m d'amplada amb baranes i sòcol.
- Línia per a subjecció de cinturons de seguretat.
- Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts.
- Proteccions puntuals front a caigudes de persones o objectes.
- Proteccions de les zones de treball front els agents atmosfèrics.
 - Pantalla de protecció front al vent.
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol.
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica.

ANNEX III

BANC DE PREUS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO K REHABILITACIÓ SALA DE CALDERES									
SUBCAPÍTULO K1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ									
APARTADO K12 IMPLANTACIONS D'OBRA									
SUBAPARTADO K120 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS									
K120QUAD	u Quadre Elèctric Provisional								
	Partida de subministrament, col·locació i connexionat de quadre elèctric provisional per l'execució de l'obra, amb una alimentació trifàsica, amb interruptor general magnetotèrmic i interruptor diferencial d'alta sensibilitat amb un dispar instantani, amb preses de corrent col·locades a la mateixa caixa. Incloent el cablejat d'alimentació amb cable lliure d'hàlogens de 5x6mm ² de secció RZ-1kV i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	501,26	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K120 INSTAL·LACIONS									
SUBAPARTADO K121 BASTIDES									
K1213251	m2 Bastida metàl·lica fixa, 70cm, h<=400cm								
	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica, durant el temps que sigui necessari, del tipus fixa formada per bastiments de 70 cm de fons, amb una alçada <= 400 cm i amb una amplada segons les necessitats, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Incloent el transport i retirada del mateix.								
							0,000	129,39	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K121 BASTIDES.....									
TOTAL APARTADO K12 IMPLANTACIONS D'OBRA.....									
APARTADO K1A TREBALLS D'INSPECCIÓ I INFORMACIÓ ESTAT INSTAL·LACIONS									
SUBAPARTADO K1A2 ESTUDI FUNCIONAMENT ESTAT D'INSTAL·LACIONS									
K1A28AD0	u Estudi Instal·lació Calefacció i ACS								
	Partida de realització d'un estudi tècnic de l'estat actual de la instal·lació de calefacció i producció d'ACS en cas d'existir. Aquest estudi tècnic estarà format per: - Una memòria descriptiva de la instal·lació i del centre. - Un conjunt de fotografies de l'estat actual de tots els elements. - Un llistat de tots els elements que formen part de la instal·lació, marca, model, unitats i ubicació. - Un càlcul de la potència instal·lada amb radiadors. - Un càlcul estimatiu de la potència calorífica necessària un cop reformada. - Un conjunt de documentació gràfica, amb plànols de l'edifici, esquemes elèctrics i esquemes de principi, plànols de la distribució de radiadors, canonades i punts de consum d'ACS. Aquest estudi tècnic el realitzarà una persona amb coneiximents tècnics d'enginyeria i es lliurarà una còpia en paper i en format digital.								
							0,000	823,45	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K1A2 ESTUDI FUNCIONAMENT ESTAT									
TOTAL APARTADO K1A TREBALLS D'INSPECCIÓ I									
TOTAL SUBCAPÍTULO K1 TREBALLS PREVIS I									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS									
APARTADO K21 ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES									
SUBAPARTADO K216 DESMUNTATGES I ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES									
K2161511	m2 Enderroc envà ceràm.,g=5cm,m.man.,càrrega manual Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	9,78	0,00
K2164671	m2 Enderroc paret tancam. totxana,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrre Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	14,66	0,00
K2164771	m2 Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càr Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	17,26	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K216 DESMUNTATGES I ENDERROCS									
SUBAPARTADO K218 DESMUNTATGES, ARRENCADES I REPICATS DE REVESTIMENTS									
K2182F01	m2 Repicat arrebo/enguix.,voltap/aplic.post.cap.rev.,m.man.,càrrega Repicat d'arrebossat o enguixat en volta, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	11,77	0,00
K2183501	m2 Arrencada enrajolat,param.vert.,m.man.,càrrega manual Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	13,75	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K218 DESMUNTATGES, ARRENCADES									
SUBAPARTADO K219 DESMUNTATGES I ARRENCADES DE PAVIMENTS I SOLERES									
K2192913	m2 Enderroc solera form.lleug.armat,<= 15cm,compres.,càrrega manual Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	13,98	0,00
K2194421	m2 Arrencada pavim. ceràmic,m.man.,càrrega manual Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	6,39	0,00
K2195D24	m2 Arrencada recresc.pavim. mort.ciment,<=5cm,m.man.,càrrega manual Arrencada de recrescut del paviment de morter de ciment, de fins a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	20,92	0,00
K2199511	m Enderroc esglaó obra,compres.,càrrega manual Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	18,10	0,00
K219KFA0	m Tall paviment Tall en paviment, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						0,000	10,38	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K219 DESMUNTATGES I									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Caldeses + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K21A DESMUNTATGES I ARRECADES DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLE									
K21A1011	u Arrencada finestra full+bastim. Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						0,000	35,94	0,00
K21AU010	u Desmuntatge fulla porta tallafocs (1batent) Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs o normal, d'una fulla batent, metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.						0,000	46,00	0,00
K21AU015	u Desmuntatge fulla porta tallafocs (2batent) Desmuntatge per a substitució de fulles de porta tallafocs, de dues fulles batents, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor						0,000	73,71	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21A DESMUNTATGES I									
SUBAPARTADO K21B DESMUNTATGES I ARRECADES D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ									
K21BU001	m2 Desmuntatge reixa ventilació Desmuntatge de reixa i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor						0,000	10,46	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21B DESMUNTATGES I									
SUBAPARTADO K21C DESMUNTATGES I ARRECADES D'ENVIDRAMENTS									
K21C2011	m2 Arrencada vidre Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						0,000	4,86	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21C DESMUNTATGES I									
SUBAPARTADO K21E DESMUNTATGES I ARRECADES D'INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I VENTI									
K21EA001	u Desmuntatge unitat Exterior P<100KW Partida d'anul·lació i desmuntatge d'unitat exterior, del tipus planta referedadora amb bomba de calor, Aire - Aigua, que forma part de la instal·lació de climatització i/o calefacció, col·locada directament a terra o a sobre d'una bancada, incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge, desvastament i retirada de les seves connexions actuals, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, estructura, cremadors, aïllament, canonada, conducte de d'extracció de fums, connexionat de gas, connexionat elèctric, sondes o termostats, amb una limitació de potència calorífica igual o inferior a <= 100 kW, amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	339,48	0,00
K21ED000	u Desmuntatge Caldera Mural Partida d'anul·lació i desmuntatge de caldera mural per calefacció, o per ACS, o Mixta, que forma part de la instal·lació de lampisteria o calefacció amb instal·lació de superfície col·locada a la paret, incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge, desvastament i retirada de la seva suportació actual, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, estructura, cremadors, aïllament, canonada, conducte de d'extracció de fums, connexionat de gas, connexionat elèctric, sondes o termostats, sense limitació de potència calorífica, amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	105,51	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
K21ED001	u Desmuntatge Caldera de Peu P <=120.000Kcal/h Partida d'anul·lació i desmuntatge de caldera de peu per calefacció, o per ACS, o Mixta, que forma part de la instal·lació de lampisteria o calefacció amb instal·lació de superfície col·locada directament a terra o a sobre d'una bancada, incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge, desvassellament i retirada de les seves connexions actuals, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, estructura, cremadors, aïllament, canonada, conducte de d'extracció de fums, connexionat de gas, connexionat elèctric, sondes o termostats, amb una limitació de potència calorífica igual o inferior a <= 120.000 Kcal/h, amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	303,66	0,00
K21ED002	u Desmuntatge Caldera de Peu P >120.000Kcal/h Partida d'anul·lació i desmuntatge de caldera de peu per calefacció, o per ACS, o Mixta, que forma part de la instal·lació de lampisteria o calefacció amb instal·lació de superfície col·locada directament a terra o a sobre d'una bancada, incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge, desvassellament i retirada de les seves connexions actuals, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, estructura, cremadors, aïllament, canonada, conducte de d'extracció de fums, connexionat de gas, connexionat elèctric, sondes o termostats, amb una limitació de potència calorífica superior a P > 120.000 Kcal/h, amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	487,62	0,00
K21EL000	mI Desmuntatge Instal·lació Calefacció D<= 2" Partida d'anul·lació i desmuntatge d'instal·lació de canonada interior o exterior de calefacció, amb instal·lació de superfície, incloent el buidat de l'aigua interior del tub, desmuntatge i retirada de la seva suportació actual, accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, ja sigui el material coure, ferro, polipropilè, pietilè, plom, acer inox, multicapa o qualsevol altre material utilitzat per la distribució d'aigua, per a un diàmetre <= a 2" amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	29,19	0,00
K21EL001	mI Desmuntatge Instal·lació Calefacció D> 2" Partida d'anul·lació i desmuntatge d'instal·lació de canonada interior o exterior de calefacció, amb instal·lació de superfície, incloent el buidat de l'aigua interior del tub, desmuntatge i retirada de la seva suportació actual, accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, ja sigui el material coure, ferro, polipropilè, pietilè, plom, acer inox, multicapa o qualsevol altre material utilitzat per la distribució d'aigua, per a un diàmetre D > 2" amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	44,18	0,00
K21EM000	mI Desmuntatge Xemeneia DN <=250mm Partida d'anul·lació i desmuntatge d'instal·lació de la xemeneia de les calderes interior o exterior destinada a la extracció de fums dels gasos cremats, col·locada amb instal·lació de superfície, incloent la retirada de la seva suportació actual, accessoris, colzes, derivacions, anclatges, barrets, connexions a calderes, tirants conductes i aïllament, ja sigui el material plàstic, alumini, xapa, o ferro, per a un diàmetre <= a 250mm amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	44,80	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
K21EM001	mI Desmuntatge Xemeneia DN >250mm Partida d'anul·lació i desmuntatge d'instal·lació de la xemeneia de les calderes interior o exterior destinada a la extracció de fums dels gasos cremats, col·locada amb instal·lació de superfície, incloent la retirada de la seva suportació actual, accessoris, col·tzes, derivacions, anclatges, barrets, connexions a calderes, tirants conductes i aïllament, ja sigui el material plàstic, alumini, xapa, o ferro, per a un diàmetre DN > 250mm amb mitjanç manuals. Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'àmbit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	76,90	0,00

TOTAL SUBPARTADO K21E DESMUNTATGES I

SUBPARTADO K21G DESMUNTATGES I ARRENCQUES D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

K21GG000	u Desmuntatge Quadre Elèctric Partida d'anul·lació i desmuntatge del quadre elèctric existent destinat a les proteccions dels elements interior de la sala de calderes. Incloent la desconexió del subministrament elèctric des del quadre general, desconexió de la totalitat dels circuits connectats, retirada del cablejat interior, retirada de totes les proteccions diferencials, magnetotermiques, fusibles, contactors, bornes, canalització i l'armari envoltant, ja sigui de plàstic de carril DIN o caixes de doble aïllament, o metàl·lic amb porta, s'inclou la retirada dels elements de maniobra, tal com selectores, pilots polsadors, elements de regulació, rellotges horaris programables, relés, centrals de calefacció, elements electrònics, transformadors, i qualsevol dispositiu, element o accessori que estigui en el seu interior. Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'àmbit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	75,62	0,00
----------	--	--	--	--	--	--	-------	-------	------

K21GG002	mI Desmuntatge Instal·lació Elèctrica BT + Robo + Incendis Partida d'anul·lació i desmuntatge de la instal·lació elèctrica de Baixa tensió, seguretat anti-intrusió i detecció d'incendis, destinada als equips receptors afectats a l'interior de la zona de l'àmbit d'actuació, incloent la retirada manual de la totalitat dels suports, canalització tubular o bandejos o safates, tapes, caixes de derivació o connexionat, mecanismes, preses de corrent, interruptors, sirenes, contactes magnètics i la totalitat del cablejat. Totalment desmuntat. Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'àmbit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	7,11	0,00
----------	---	--	--	--	--	--	-------	------	------

TOTAL SUBPARTADO K21G DESMUNTATGES I

SUBPARTADO K21H DESMUNTATGES I ARRENCQUES D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

K21HG001	u Desmuntatge LLumenera Partida d'anul·lació i desmuntatge d'un equip d'enllumenat normal o d'enllumenat d'emergència, ubicat a la zona d'àmbit d'actuació, incloent la retirada del xasis, difusor, tub fluorescents o bombetes, reactàncies, cebadors i condensadors. Totalment desmuntat. Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'àmbit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	14,59	0,00
----------	---	--	--	--	--	--	-------	-------	------

TOTAL SUBPARTADO K21H DESMUNTATGES I

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K21J DESMUNTATGES I ARRENCANES D'INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA									
K21JF000	mI Desmuntatge Instal·lació Lampisteria D<= 2"								
	Partida d'anul·lació i desmuntatge d'instal·lació de canonada interior o exterior de lampisteria amb instal·lació de superfície destinada a A.F.S., o d'A.C.S., incloent el buidat de l'aigua interior del tub, desmuntatge i retirada de la seva suportació actual, accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, ja sigui el material coure, ferro, polipropilè, pietilè, plom, acer inox, multicapa o qualsevol altre material utilitzat per la distribució d'aigua, per a un diàmetre <= a 2" amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.								
							0,000	11,80	0,00
K21JF001	mI Desmuntatge Instal·lació Lampisteria D>2"								
	Partida d'anul·lació i desmuntatge d'instal·lació de canonada interior o exterior de lampisteria amb instal·lació de superfície destinada a A.F.S., o d'A.C.S., incloent el buidat de l'aigua interior del tub, desmuntatge i retirada de la seva suportació actual, accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, ja sigui el material coure, ferro, polipropilè, pietilè, plom, acer inox, multicapa o qualsevol altre material utilitzat per la distribució d'aigua, per a un diàmetre > 2" amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.								
							0,000	28,81	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21J DESMUNTATGES I									
SUBAPARTADO K21K DESMUNTATGES I ARRENCANES D'INSTAL·LACIONS DE GAS									
K21KK000	mI Desmuntatge Instal·lació de gas DN <=3"								
	Partida d'anul·lació i desmuntatge d'instal·lació de canonada interior o exterior destinada a la instal·lació de gas, col·locada amb instal·lació de superfície, incloent el buidat de gas i ventilació amb anterioritat de realitzar qualsevol tall o altra feina que pugui implicar la formació d'alguna espurna. Incloent la retirada de la seva suportació actual, accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, manòmetres i canonada, ja sigui el material coure, o ferro, per a un diàmetre <= a 3" amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.								
							0,000	19,29	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21K DESMUNTATGES I									
SUBAPARTADO K21M DESMUNTATGES I ARRENCANES D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS									
K21M0970	u Desmuntatge detec./puls. incendis								
	Desmuntatge de detector o pulsador d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor								
							0,000	14,60	0,00
K21M0A20	u Desmuntatge BIE								
	Desmuntatge de boca d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor								
							0,000	56,11	0,00
K21MC000	u Desmuntatge Extintor								
	Partida de retirada i desmuntatge del seu suport o armari d'un extintor, incloent element de senyalització, i trasllat a un punt deemmagatzematge per la seva possible reutilització. Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge.								
							0,000	4,21	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21M DESMUNTATGES I									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K21N DESMUNTATGES I ARRENCADÉS DE BOMBES, DIPOSITIS, BESCOVIADORS									
K21NE000	u Desmuntatge Dipòsit ACS C<=500 Litres Partida d'anul·lació i desmuntatge de dipòsit d'acumulació d' A.C.S. que forma part de la instal·lació de lampisteria amb instal·lació de superfície destinada a A.F.S., o d'A.C.S., incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge, desvastament i retirada de la seva suportació actual, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, ja sigui amb intercanviador, amb doble camisa o dipòsit sol, per a una capacitat <= a 500 LITRES amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	243,92	0,00
K21NE001	u Desmuntatge Dipòsit ACS C > 500 Litres Partida d'anul·lació i desmuntatge de dipòsit d'acumulació d' A.C.S. que forma part de la instal·lació de lampisteria amb instal·lació de superfície destinada a A.F.S., o d'A.C.S., incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge, desvastament i retirada de la seva suportació actual, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, ja sigui amb intercanviador, amb doble camisa o dipòsit sol, per a una capacitat SUPERIOR ALS 500 LITRES amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	586,61	0,00
K21NH000	u Desmuntatge Bomba Partida d'anul·lació i desmuntatge de bomba hidràulica amb motor elèctric simple o bessona, amb tecnologia de rotor inundat o rotor sec, col·locada entre canonades i connexionada mitjançant rosca o brides amb cargols i junta plana, que forma part de la instal·lació de lampisteria amb instal·lació de superfície destinada a A.F.S., o d'A.C.S. o a la instal·lació de calefacció, incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge i retirada de la seva suportació actual, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	43,79	0,00
K21NI000	u Desmuntatge Vas d'expansió Partida d'anul·lació i desmuntatge de vas d'expansió metàl·lic amb membrana elàstica interior, connexionat mitjançant rosca que forma part de la instal·lació de lampisteria amb instal·lació de superfície destinada a A.F.S., o d'A.C.S. o a la instal·lació de calefacció, incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge i retirada de la seva suportació actual, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	29,35	0,00
K21NJ000	u Desmuntatge d'Intercanviador de Plaques Partida d'anul·lació i desmuntatge d'intercanviador de plaques, connexionat mitjançant rosca que forma part de la instal·lació de lampisteria amb instal·lació de superfície destinada d'A.C.S. o a la instal·lació de calefacció, incloent el buidat de l'aigua interior, desmuntatge i retirada de la seva suportació actual, incloent accessoris, vàlvuleria, filtres, purgadors, termòmetres, aïllament i canonada, amb mitjanç manuals . Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.						0,000	70,17	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21N DESMUNTATGES I									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K21Q DESMUNTATGES I ARRENCANES D'EQUIPAMENTS FIXOS									
K21QB000	u Desmuntatge Mobiliari paret								
	Partida de retirada i desmuntatge de qualsevol element fixat a la paret, destinat a algun tipus de mobiliari, tal com armaris, perxes, quadres, esquemes, prestatgeries, etc i que sigui necessari la seva retirada per les necessitats de l'actuació. Incloent part proporcional del desgast de les eines i elements necessaris per la seu correcte desmuntatge. Incloent la retirada i el transport fins el contenidor de reciclatge o saca de runa destinat a aquesta finalitat ubicat a l'interior de l'ambit d'actuació de l'obra destinada.								
							0,000	5,68	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21Q DESMUNTATGES I									
SUBAPARTADO K21Z ELEMENTS AUXILIARS PER A ENDERROCS									
K21Z2760	m Tall en paret,obra ceràm.,6-8cm,disc carborún.								
	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum								
							0,000	7,64	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K21Z ELEMENTS AUXILIARS PER A									
TOTAL APARTADO K21 ENDERROCS, ARRENCANES,									
APARTADO K22 MOVIMENTS DE TERRES									
SUBAPARTADO K222 EXCAVACIONS DE RASES I POUS									
K222162A	m3 Excav.rasa/pou,h<=2m,terreny tràns.(SPT >50),minicarregadora+ret								
	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió								
							0,000	38,98	0,00
K222B212	m3 Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny fluix(SPT 20-50),manuales,+terr								
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora								
							0,000	69,87	0,00
K222B412	m3 Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.(SPT 20-50),manuales,+t								
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora								
							0,000	82,43	0,00
K222B622	m3 Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny tràns.(SPT >50),compres.,+terr								
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora								
							0,000	97,95	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K222 EXCAVACIONS DE RASES I									
TOTAL APARTADO K22 MOVIMENTS DE TERRES.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO K24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA									
SUBAPARTADO K241 TRANSPORT DE TERRES A OBRA									
K2412039	m3 Transp.terres,reutilitz.obra,camió 7t,carreg.mec.,rec.10-15km Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km						0,000	23,26	0,00
K2412069	m3 Transp.terres,reutilitz.obra,camió 12t,carreg.mec.,rec.10-15km Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km						0,000	17,05	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K241 TRANSPORT DE TERRES A									
SUBAPARTADO K24A TRANSPORT DE MATERIALS A APLEC O TALLER									
K24A3237	m3 Transport materials aplec,camió 5t,càrrega,rec <=10km Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 10 km						0,000	29,18	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K24A TRANSPORT DE MATERIALS A									
TOTAL APARTADO K24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A									
APARTADO K2R GESTIÓ DE RESIDUS									
SUBAPARTADO K2R2 CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS									
K2R24200	m3 Classif.obra residus Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DE-CRETO 105/2008, amb mitjans manuals						0,000	24,06	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K2R2 CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS....									
SUBAPARTADO K2R4 CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORI									
K2R440E0	m3 Càrrega manuals+transp.terres,instal.gestió residus,contenedor 5 Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat						0,000	43,16	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K2R4 CÀRREGA I TRANSPORT DE									
SUBAPARTADO K2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RE									
K2RA8E00	kg Deposició controlada centre selec.+transf.,residus barrej. peril Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						0,000	0,15	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A									
TOTAL APARTADO K2R GESTIÓ DE RESIDUS									
TOTAL SUBCAPÍTULO K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS,									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Caldeses + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO K4 ESTRUCTURES									
APARTADO K45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ									
SUBAPARTADO K45C FORMIGONAT DE LLOSES I BANCADES									
K45CJ9B3	u Bancada Formigó								
	Partida de realització de bancada amb formigó, per a bancades, del tipus HA-30/P/10/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot.								
							0,000	167,69	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K45C FORMIGONAT DE LLOSES I									
SUBAPARTADO K45D SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ ARMAT I REVOLTONS PER A SOSTRES A 3,00 M									
K45DGDB9	m2 Semibigueta+revoltó p/sostre 18+4cm,revol.<=3m,mort.ciment,semib								
	Semibigueta i revoltó per a sostre de 18+4 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de morter de ciment i semibiguetes de formigó armat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum entre 2,5 i 5 m, de moment flector últim 42,3 a 61,6 kNm per m d'amplària de sostre								
							0,000	94,73	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K45D SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ									
TOTAL APARTADO K45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ.....									
TOTAL SUBCAPÍTULO K4 ESTRUCTURES									
SUBCAPÍTULO K6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES									
APARTADO K61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA									
SUBAPARTADO K612 PARETS DE CERÀMICA									
K612L11V	m2 Paret tanc.recolzada,11,5cm,totxana,LD,240x115x100mm,p/revestir,								
	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2								
							0,000	48,51	0,00
K612LM1V	m2 Paret divis.recolzada,11,5cm,totxana,LD,240x115x100mm,p/revestir								
	Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2								
							0,000	43,60	0,00
K612T5AV	m2 Paret tanc.recolzada,14cm,totxana,LD,290x140x100mm,p/revestir,ca								
	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2								
							0,000	39,66	0,00
K612TRAV	m2 Paret divis.recolzada,14cm,totxana,LD,290x140x100mm,p/revestir,c								
	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2								
							0,000	34,78	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K612 PARETS DE CERÀMICA.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K614 PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA									
K6143N1L	m2 Envà recolzat tanc.13cm supermaó 500x200x130mm,LD,I UNE-EN 771-1 Envà recolzat de tancament de 13 cm de gruix , supermaó de 500x200x130 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4						0,000	14,73	0,00
K6145B13	m2 Paredó recolzat tanc.5cm supermaó 500x200x50mm,LD,I UNE-EN 771-1 Paredó recolzat de tancament de 5 cm de gruix , supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola						0,000	16,64	0,00
K6149813	m2 Paredó recolzat tanc.10cm supermaó 500x200x100mm Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix , supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola.						0,000	21,71	0,00
K614B323	m2 Envà recolzat tanc.5cm supermaó 500x510x50mm,LD,II UNE-EN 771-1, Envà recolzat de tancament de 5 cm de gruix , supermaó de 500x510x50 mm, LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola						0,000	14,43	0,00
K614YQ1K	m2 Envà recolzat tanc.10cm supermaó 500x250x100mm,LD,I UNE-EN 771-1 Envà recolzat de tancament de 10 cm de gruix , supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10						0,000	15,04	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K614 PAREDONS I ENVANS DE									
SUBAPARTADO K618 PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT									
K618561K	m2 Paret tanc. p/revestir,gruix=20cm,bloc foradat mort.ciment,400x2 Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari						0,000	51,94	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K618 PARETS DE BLOCS DE MORTER									
SUBAPARTADO K619 PARETS DE MAONS DE MORTER DE CIMENT									
K619U010	m2 Paret 11,5cm,maó cim.blanc massís llis 24x11,5x6 cm,2cares,col.m Paret d'11,5 cm de gruix , de maó de ciment blanc massís llis de 24x11,5x6 cm, de dues cares visibles, col·locat amb morter de ciment blanc amb sorra de marbre, de dosificació 1:4						0,000	67,01	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K619 PARETS DE MAONS DE MORTER									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K61Z ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA									
K61Z1100	m Rebl.acord env.-sostre pasta guix, ampl.=3cm Reblert d'acord entre envà i sostre amb pasta de guix de 3 cm d'amplària						0,000	1,04	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K61Z ELEMENTS AUXILIARS PER A									
TOTAL APARTADO K61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE									
TOTAL SUBCAPÍTULO K6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES.....									
SUBCAPÍTULO K8 REVESTIMENTS									
APARTADO K81 ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ELEMENTS DE GUIX									
SUBAPARTADO K811 ARREBOSSATS									
K81131B1	m2 Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,mortor ciment 1:4,reglejat Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb mortor de ciment 1:4, deixat de regle						0,000	23,16	0,00
K81134C1	m2 Arrebossat reglejat,horit.int.,h>3m,mortor mixt 1:2:10,reglejat Arrebossat reglejat sobre parament horizontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb mortor mixt 1:2:10, deixat de regle						0,000	30,27	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K811 ARREBOSSATS.....									
SUBAPARTADO K812 ENGUIXATS									
K8121112	m2 Enguixat bona vista,vert.int.h<3m,B1,Iliscat C6 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1						0,000	8,30	0,00
K8121212	m2 Enguixat bona vista,vert.int.h>3m,B1,Iliscat C6 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1						0,000	10,55	0,00
K8121312	m2 Enguixat bona vista,horit.int.h<3m,B1,Iliscat C6 Enguixat a bona vista sobre parament horizontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1						0,000	10,96	0,00
K8121412	m2 Enguixat bona vista,horit.int.h>3m,B1,Iliscat C6 Enguixat a bona vista sobre parament horizontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1						0,000	14,81	0,00
K812B012	m Formació racó angle recte,B1,Iliscat C6 Formació de racó en angle recte, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1						0,000	6,79	0,00
K812C012	m Formació racó 1/2canya,B1,Iliscat C6 Formació de racó en mitja canya, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1						0,000	6,79	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K812 ENGUIXATS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K81Z ELEMENTS AUXILIARS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS									
K81Z5R40	m2 Aplicació pont unió resines p/post.col.enguixat sob/suport form. Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica						0,000	3,39	0,00
K81ZA380	m Protecció cantonera acer galv.cantell rom 3mm,p/revest.g=8mm Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm						0,000	3,47	0,00
K81ZB9K0	m Protecció cantonera alum.g=5mm,25mm desenv. Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament						0,000	4,55	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K81Z ELEMENTS AUXILIARS PER A									
TOTAL APARTADO K81 ARREBOSSATS, ENGUIXATS I									
APARTADO K82 ENRAJOLATS									
SUBAPARTADO K824 ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA BRILLANT									
K8240001	m2 Enrajolat vert. int., h<3m,rajola ceràmica brillant, 20x20cm Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola ceràmica, de fins a 20x20 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)						0,000	31,03	0,00
K8240002	m2 Enrajolat vert. int., h>3m, rajola ceràmica brillant 20x20cm Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola ceràmica, de fins a 20x20 cm, col·locada amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)						0,000	39,21	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K824 ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE									
SUBAPARTADO K825 ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA MAT									
K8251323	m2 Enrajolat vert.int.,h<=3m,raj.esmalt.mat 20x20 cm Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), de 20x20 cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)						0,000	30,34	0,00
K8252323	m2 Enrajolat vert.int.,h>3m, ra. esmalt. mat 20x20 cm Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), 20x20 cm col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 T (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)						0,000	39,19	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K825 ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE									
TOTAL APARTADO K82 ENRAJOLATS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO K84 CELS RASOS									
SUBAPARTADO K844 CELS RASOS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT									
K8443220	m2 Cel ras continu PGL-A (12,5),entram. estruc.senzilla acer galv. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim						0,000	32,36	0,00
K8447220	m2 Cel ras continu PGL-H (12,5),entram. estruc.senzilla acer galv. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim						0,000	34,80	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K844 CELS RASOS DE PLAQUES DE									
TOTAL APARTADO K84 CELS RASOS.....									
APARTADO K89 PINTATS									
SUBAPARTADO K898 PINTAT DE PARAMENTS									
K898DFM0	m2 Pintat vert. ext. ciment,+pintura silic.potass. llis+imprimació Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat de potassa amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat						0,000	17,85	0,00
K898J2A0	m2 Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat						0,000	9,24	0,00
K898K2A0	m2 Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat						0,000	9,24	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K898 PINTAT DE PARAMENTS.....									
SUBAPARTADO K89B PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ									
K89BBBH0	m2 Pint.reix.acer,esmalt sint.,1capa imprimació antioxidant,2capes Pintat de reixa d'acer amb malla, amb esmalt sintètic, una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat						0,000	15,00	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K89B PINTAT D'ELEMENTS DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Caldeses + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO K89F PINTAT DE TUBS									
K89F5BJB	m Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D <=2'' Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim						0,000	5,96	0,00
K89F5BJC	m Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D 2-4'' Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim						0,000	7,16	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K89F PINTAT DE TUBS.....									
TOTAL APARTADO K89 PINTATS									
APARTADO K8Z ELEMENTS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS									
SUBAPARTADO K8Z1 ARMADURES PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS									
K8Z15149	m2 Armadura p/enguixat,malla FV+PVC,4x3mm,85g/m2 Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x3 mm, amb un pes mínim de 85 g/m2						0,000	4,23	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K8Z1 ARMADURES PER A									
TOTAL APARTADO K8Z ELEMENTS ESPECIALS PER A									
TOTAL SUBCAPÍTULO K8 REVESTIMENTS									
SUBCAPÍTULO K9 PAVIMENTS									
APARTADO K9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES									
SUBAPARTADO K9DC PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC									
K9DC8339	m2 Paviment rajola gres porcell.premsat2 peces adh.resines,35x35cm, Paviment de rajola de gres porcellànic premsat formada per dues peces adherides amb resines, de 35x35 cm i 9 mm de gruix, col·locat a junt seguit sobre suports d'alçària mitjana 8 mm apilables						0,000	89,27	0,00
K9DC855C	m2 Paviment rajola gres porcell.premsat2 peces adh.resines,45x45cm, Paviment de rajola de gres porcellànic premsat formada per dues peces adherides amb resines, de 45x45 cm i 9 mm de gruix, col·locat a junt seguit sobre suports regulables d'alçària mitjana 200 mm						0,000	96,67	0,00
K9DC8889	m2 Paviment rajola gres porcell.premsat2 peces adh.resines,60x60cm, Paviment de rajola de gres porcellànic premsat formada per dues peces adherides amb resines, de 60x60 cm i 9 mm de gruix, col·locat a junt seguit sobre suports d'alçària mitjana 8 mm apilables						0,000	100,02	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K9DC PAVIMENT DE RAJOLA DE									
TOTAL APARTADO K9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO K9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS									
SUBAPARTADO K9Z2 REBAIXATS, POLITS I ABRILLANTATS DE PAVIMENTS									
K9Z22100	m2 Polit paviment terratzo/pedr. Polit del paviment de terratzo o pedra						0,000	6,74	0,00
K9Z23200	m2 Abrill. pavim.mosaic hidr. Abrillantat del paviment de mosaic hidràulic						0,000	6,18	0,00
K9Z2A100	m2 Rebaix.,polit,abrill. paviment terratzo/pedr. Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra.						0,000	12,40	0,00
TOTAL SUBAPARTADO K9Z2 REBAIXATS, POLITS I									
TOTAL APARTADO K9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A									
TOTAL SUBCAPÍTULO K9 PAVIMENTS.....									
SUBCAPÍTULO KA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES									
APARTADO KAD TANCAMENTS PRACTICABLES DE PLANXA D'ACER									
SUBAPARTADO KADG PORTES DE PLANXA D'ACER									
KADG0001	u Porta perfo.ac.,1bat., 210x90cm, pany+passad.,col. Subministrament, col·locació i substitució de porta de planxa perforada d'acer d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany, clau, tanca, manetes i passadors, col·locada. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i fixació. Totalment col·locada.						0,000	241,44	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KADG PORTES DE PLANXA D'ACER.....									
TOTAL APARTADO KAD TANCAMENTS PRACTICABLES DE									
APARTADO KAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI									
SUBAPARTADO KAF1 FINESTRES D'ALUMINI LACAT, COL·LOCADES SOBRE BASTIMENT DE BASE									
KAF1117C	u Finestra alumini lacat blanc,1bat., 60x60cm, classif. 3 8A C4,s/ Subministrament i col·locació de finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x60 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Incloent la retirada de la finestra existent.						0,000	104,79	0,00
KAF1627C	u Finestra alumini lacat blanc,1bascul., 60x90cm, classif. 3 8A C4 Subministrament i col·locació de finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x90 cm, elaborada amb perfils, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Incloent la retirada de la finestra existent.						0,000	130,35	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KAF1 FINESTRES D'ALUMINI LACAT,									
TOTAL APARTADO KAF TANCAMENTS PRACTICABLES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KAS PORTES TALLAFOCS									
SUBAPARTADO KASA PORTES TALLAFOCS DE FULLES BATENTS									
KASA81NB	u Porta tallaf., metàl.,EI2-C 90,1bat., 80x210cm, antipàn.col. Subministrament, col·locació i muntatge de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, amb tanca antipànica. Inclouent la retirada de la porta existent. S'inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	353,91	0,00
KASA81PB	u Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 90,1bat.,90x210cm,preu alt,antipàn.co Subministrament, col·locació i muntatge de porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, amb tanca antipànica. Inclouent la retirada de la porta existent. S'inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	369,08	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KASA PORTES TALLAFOCS DE									
TOTAL APARTADO KAS PORTES TALLAFOCS									
APARTADO KAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES									
SUBAPARTADO KAZG FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES									
KAZG0001	u Pany mestrejat per porta metàl·lica Subministrament, col·locació i muntatge de pany mestrejat col·locat sobre fulla batent de finestra o porta metàl·lica. Inclouent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	92,15	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KAZG FERRAMENTA PER A									
TOTAL APARTADO KAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A									
TOTAL SUBCAPÍTULO KA TANCAMENTS I DIVISÒRIES									
SUBCAPÍTULO KC ENVIDRAMENTS									
APARTADO KC1 VIDRES PLANS									
SUBAPARTADO KC12 VIDRES LLUNA									
KC121402	m2 Vidre lluna incolora ,g=4mm, col.anglesa Vidre lluna incolora de gruix 4 mm, col·locat d'a l'anglesa sobre fusta o acer						0,000	17,95	0,00
KC121503	m2 Vidre lluna incolora ,g=5mm, col.llistó vidre Vidre lluna incolora de gruix 5 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini						0,000	19,12	0,00
KC12A603	m2 Vidre lluna arma.incolora ,g=6mm, col.llistó vidre Vidre lluna armada incolora de gruix 6 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini						0,000	32,90	0,00
KC12A803	m2 Vidre lluna arma.incolora ,g=8mm, col.llistó vidre Vidre lluna armada incolora de gruix 8 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini						0,000	40,79	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KC12 VIDRES LLUNA.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Caldeses + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KC15 VIDRES LAMINARS DE SEURETAT									
KC151B15	m2 Vidre lam.seg. ,4+4mm,1 butiral translúcid, col.perf.neop. Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC						0,000	59,49	0,00
KC151C15	m2 Vidre lam.seg. ,5+5mm,1 butiral translúcid, col.perf.neop. Vidre laminar de seguretat , de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC						0,000	63,28	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KC15 VIDRES LAMINARS DE									
TOTAL APARTADO KC1 VIDRES PLANS.....									
APARTADO KCZ ELEMENTS ESPECIALS PER A ENVIDRAMENTS									
SUBAPARTADO KCZ1 SEGELLAT DE VIDRES									
KCZ13101	m Segellat vidre-alu. silicona neut.,pist.man. Segellat del junt vidre-alumini amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual						0,000	3,25	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KCZ1 SEGELLAT DE VIDRES.....									
TOTAL APARTADO KCZ ELEMENTS ESPECIALS PER A									
TOTAL SUBCAPÍTULO KC ENVIDRAMENTS.....									
SUBCAPÍTULO KD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA									
APARTADO KD1 DESGUASSOS I BAIXANTS									
SUBAPARTADO KD15 BAIXANTS I CONDUCTES DE VENTILACIÓ AMB TUBS DE MATERIALS PLÀSTIC									
KD15B871	m Baixant PVC-U paret massissa,B,DN=125mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides						0,000	24,00	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KD15 BAIXANTS I CONDUCTES DE									
SUBAPARTADO KD1Q AÏLLAMENTS PER A DESGUASSOS I BAIXANTS									
KD1Q1161	m Aïlla.acúst.baixants,d.110-160mm,banda bicap.autoadh.,g=3,9mm,di Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat baix, col·locat adherit superficialment						0,000	15,90	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KD1Q AÏLLAMENTS PER A									
TOTAL APARTADO KD1 DESGUASSOS I BAIXANTS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KD3 CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS									
SUBAPARTADO KD31 CAIXES SIFÒNIQUES									
KD3112B6	u Caixa sifònica encastrada PVC, reixeta acer inox.D=110mm,5x40mm+1x Caixa sifònica amb col·locació encastrada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm						0,000	18,37	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KD31 CAIXES SIFÒNIQUES.....									
SUBAPARTADO KD35 PERICONS									
KD351430	u Pericó pas form.pref.,40x40x45cm,g=4cm,+tapa,col. Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat						0,000	58,72	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KD35 PERICONS.....									
TOTAL APARTADO KD3 CAIXES SIFÒNIQUES I PERICONS									
APARTADO KD5 DRENATGES									
SUBAPARTADO KD51 BONERES									
KD515D4N	u Bonera sifònica PVC rígida, costat=100x100mm, sortida horitz., D=40mm Bonera sifònica de PVC rígida de 100x100 mm de costat amb sortida horitzontal de 40 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)						0,000	37,79	0,00
KD515Q6N	u Bonera sifònica ,costat=150x150mm,sortida horitz.,D=50-70mm,tapa Bonera sifònica de 150x150 mm de costat amb sortida horitzontal de 50 a 70 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)						0,000	40,61	0,00
KD515QZN	u Bonera sifònica ,costat=150x150mm,sortida horitz.,D=50mm,tapa pl Bonera sifònica de 150x150 mm de costat amb sortida horitzontal de 50 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)						0,000	40,36	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KD51 BONERES.....									
SUBAPARTADO KD5Z ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES									
KD5Z1100	m Canaleta rec.aigua peu mur, amb morter ciment 1:6 elab. Canaleta per a recollida d'aigües de filtració, col·locada a peu de mur, amb morter de ciment 1:6						0,000	9,26	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KD5Z ELEMENTS AUXILIARS PER A									
TOTAL APARTADO KD5 DRENATGES.....									
TOTAL SUBCAPÍTULO KD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ I									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO KE INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ								
	APARTADO KE2 CALDERES								
	SUBAPARTADO KE22 CALDERES DE GAS DE CONDENSACIÓ								
KE22A170	u Caldera Compact Varmax 180								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular YGNIS modelo Varmax 180, potència útil (50/30 °C) de 191 kW. Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	7.461,08	0,00
KE22A210	u Caldera Compact Varmax 225								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular YGNIS model Varmax 225, potència útil (50/30 °C) de 238 kW, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	8.536,08	0,00
KE22A250	u Caldera Compact Varmax 275								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular YGNIS model Varmax 275, potència útil (50/30 °C) de 290 kW. Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	9.318,93	0,00
KE22A300	u Caldera Compact Varmax 320								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular YGNIS model Varmax 320, potència útil (50/30 °C) de 338 kW. Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	10.701,43	0,00
KE22B050	u Caldera Power HT Plus 50F								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Power HT Plus 50F, amb una potència total de 45,0 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	2.827,02	0,00
KE22B070	u Caldera Power HT Plus 70F								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Power HT Plus 70F, amb una potència total de 65,0 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	3.291,82	0,00
KE22B090	u Caldera Power HT Plus 90F								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Power HT Plus 90F, amb una potència total de 85,0 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	3.640,92	0,00
KE22B110	u Caldera Power HT Plus 110F								
	Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Power HT Plus 110F, amb una potència total de 102,0 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								
							0,000	4.052,72	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KE22B125	u Caldera Eurocondens SGB 125 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 125, amb una potència total de 121,6 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	6.343,18	0,00
KE22B170	u Caldera Eurocondens SGB 170 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 170, amb una potència total de 168,8 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	7.057,88	0,00
KE22B215	u Caldera Eurocondens SGB 215 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 215, amb una potència total de 210,1 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	8.545,88	0,00
KE22B260	u Caldera Eurocondens SGB 260 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 260, amb una potència total de 254,5 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	9.311,73	0,00
KE22B300	u Caldera Eurocondens SGB 300 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 300, amb una potència total de 294 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	10.607,83	0,00
KE22B400	u Caldera Eurocondens SGB 400 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 400, amb una potència total de 393,8 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	15.004,50	0,00
KE22B470	u Caldera Eurocondens SGB 470 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 470, amb una potència total de 459 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	16.442,30	0,00
KE22B540	u Caldera Eurocondens SGB 540 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 540, amb una potència total de 526,9 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	17.831,91	0,00
KE22B610	u Caldera Eurocondens SGB 610 Subministrament i col·locació de caldera de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 610, amb una potència total de 595,7 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes. Incloent posta en marxa pel SAT autoritzat. Totalment muntada i en funcionament.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	18.961,01	0,00
KE22BD21	u Conjunt Calderes Eurocondens SGB 2x215 Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat conjunt de calderes modulars Euro-Condens SGB 2x215, amb una potència total de 420,2 kW, format per: - 2 calderes de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 215, amb una potència total de 210,1 kW. - 1 Kit Hidràulic amb vàlvules, canonades, bombes, ref. KB1. - 1 Kit Sortida de fums, ref. BK 250/2. Incloent el seu trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes, posta en marxa pel SAT autoritzat i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament. Tot de la marca BAXI.						0,000	20.996,41	0,00
KE22BD26	u Conjunt Calderes Eurocondens SGB 2x260 Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat conjunt de calderes modulars Euro-Condens SGB 2x260 amb una potència total de 509,0 kW, format per: - 2 calderes de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 260, amb una potència total de 254,5 kW. - 1 Kit Hidràulic amb vàlvules, canonades, bombes, ref. KB2. - 1 Kit Sortida de fums, ref. BK 250/2. Incloent el seu trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes, posta en marxa pel SAT autoritzat i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament. Tot de la marca BAXI.						0,000	23.020,11	0,00
KE22BD30	u Conjunt Calderes Eurocondens SGB 2x300 Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat conjunt de calderes modulars Euro-Condens SGB 2x300, amb una potència total de 588,0 kW, format per: - 2 calderes de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 300, amb una potència total de 294,0 kW. - 1 Kit Hidràulic amb vàlvules, canonades, bombes, ref. KB2. - 1 Kit Sortida de fums, ref. BK 250/2. Incloent el seu trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes, posta en marxa pel SAT autoritzat i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament. Tot de la marca BAXI.						0,000	25.612,01	0,00
KE22BD40	u Conjunt Calderes Eurocondens SGB 2x400 Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat conjunt de calderes modulars Euro-Condens SGB 2x400, amb una potència total de 787,6 kW, format per: - 2 calderes de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 400, amb una potència total de 393,8 kW. - 1 Kit Hidràulic amb vàlvules, canonades, bombes, ref. KB3. - 1 Kit Sortida de fums, ref. BK 350. Incloent el seu trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes, posta en marxa pel SAT autoritzat i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament. Tot de la marca BAXI.						0,000	32.875,11	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KE22BD54	u Conjunt Calderes Eurocondens SGB 2x540 Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat conjunt de calderes modulars Euro-Condens SGB 2x540, amb una potència total de 1.053,8 kW, format per: - 2 calderes de peu de condensació, del tipus conjunt modular model Eurocondens SGB de 540, amb una potència total de 526,9 kW. - 1 Kit Hidràulic amb vàlvules, canonades, bombes, ref. KB3. - 1 Kit Sortida de fums, ref. BK 350/2. Incloent el seu trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes, posta en marxa pel SAT autoritzat i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament. Tot de la marca BAXI.						0,000	38.308,51	0,00
KE22HM25	u Caldera ACS Heat Master 25 TC Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera de condensació Heat Marter 25 TC, de la marca ACV, per la producció d'A.C.S. Caldera de gas natural de 25 kW, amb un rendiment fins a un 109%, amb sistema de recuperació de calor dels gasos de combustió. Instal·lació en base compacta, amb un diposit d'acumulació de 75 l amb alimentació 230V, 150W de potència elèctrica fins a un cabal de 20 l/min. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	4.080,92	0,00
KE22HM35	u Caldera ACS Heat Master 35 TC Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera de condensació Heat Marter 35 TC, de la marca ACV, per la producció d'A.C.S. Caldera de gas natural de 38,8 kW, amb un rendiment fins a un 109%, amb sistema de recuperació de calor dels gasos de combustió. Instal·lació en base compacta, amb un diposit d'acumulació de 75 l amb alimentació 230V, 176W de potència elèctrica fins a un cabal de 20 l/min. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	4.647,92	0,00
KE22HM45	u Caldera ACS Heat Master 45 TC Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera de condensació Heat Marter 45 TC, de la marca ACV, per la producció d'A.C.S. Caldera de gas natural de 50,7 kW, amb un rendiment fins a un 109%, amb sistema de recuperació de calor dels gasos de combustió. Instal·lació en base compacta, amb un diposit d'acumulació de 75 l amb alimentació 230V, 176W de potència elèctrica fins a un cabal de 20 l/min. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	5.305,92	0,00
KE22S024	u Caldera Prestige 24 Solo Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera mural de condensació model Prestige 24 Solo, de la marca ACV, per la producció d'A.C.S i calefacció. Caldera de gas natural de 23,2 kW. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	1.657,21	0,00
KE22S035	u Caldera Prestige 32 Solo Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera mural de condensació model Prestige 32 Solo, de la marca ACV, per la producció d'A.C.S i calefacció. Caldera de gas natural de 31 kW. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	1.772,71	0,00
KE22S042	u Caldera Varfree 40 Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera mural de condensació YGNIS model Varfree 40, potència útil (50/30 °C) de 43 kW, per la producció d'A.C.S i calefacció. Caldera de gas natural de 40,4 kW. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	2.217,21	0,00
KE22S050	u Caldera Varfree 60 Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera mural de condensació YGNIS model Varfree 60, potència útil (50/30 °C) de 61 kW, per la producció d'A.C.S i calefacció. Caldera de gas natural de 48,2 kW. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	2.217,21	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	2.357,21	0,00
KE22S075	u Caldera Varfree 70 Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera mural de condensació YGNIS model Varfree 70, potència útil (50/30 °C) de 77,8 kW, per la producció d'A.C.S i calefacció. Caldera de gas natural de 67,7 kW. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	2.546,21	0,00
KE22S100	u Caldera Varfree 100 Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera mural de condensació YGNIS model Varfree 100, potència útil (50/30 °C) de 104,5 kW, per la producció d'A.C.S i calefacció. Caldera de gas natural de 96,5 kW. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	3.445,71	0,00
KE22S125	u Caldera Varfree 120 Subministrament, transport, desplaçament, col·locació i muntatge de caldera mural de condensació YGNIS model Varfree 120, potència útil (50/30 °C) de 133,2 kW, per la producció d'A.C.S i calefacció. Caldera de gas natural de 113,5 kW. Incloent programació i posta en marxa pel servei tècnic oficial.						0,000	3.725,71	0,00
KE22T050	u Caldera Bios Plus 50 F Subministrament i col·locació de caldera mural de condensació, model BIOS PLUS 50 F, amb una potència total de 45 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes.						0,000	2.675,68	0,00
KE22T070	u Caldera Bios Plus 70 F Subministrament i col·locació de caldera mural de condensació, model BIOS PLUS 70 F, amb una potència total de 65 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes.						0,000	3.304,28	0,00
KE22T090	u Caldera Bios Plus 90 F Subministrament i col·locació de caldera mural de condensació, model BIOS PLUS 90 F, amb una potència total de 85 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes.						0,000	3.993,78	0,00
KE22T110	u Caldera Bios Plus 110 F Subministrament i col·locació de caldera mural de condensació, model BIOS PLUS 110 F, amb una potència total de 102 kW, de la marca BAXI, Incloent trasllat i ubicació a l'interior de la sala de calderes.						0,000	4.270,98	0,00
TOTAL SUBPARTADO KE22 CALDERES DE GAS DE							0,000	4.270,98	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KE2Z MAQUINARIA ESPECIAL CALDERES									
KE2ZELEV	u LLoguer Elevador Partida de lloguer per 3 dies laborables d'un elevador autopropulsat, fins a una alçada de 20 m. Inclouent assegurança, transport, recollida, gas-oil i tot els elements que siguin necessaris per tal de poder disposar d'un medi mecànic per poder realitzar el muntatge de la xemeneria.						0,000	932,64	0,00
KE2ZPEMU	u Elevació Caldera amb Camió Grua Partida d'elevació de caldera amb mitjans manuals i/o mecànics amb un camió grua, fis a la sala de caldera situada a la planta coberta de l'edifici interior. Inclouent els permisos municipals, assegurança de responsabilitat civil, mitjans de senyalització i de seguretat i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta elevació.						0,000	860,63	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE2Z MAQUINARIA ESPECIAL									
TOTAL APARTADO KE2 CALDERES									
APARTADO KE3 EMISSORS (PER AIGUA)									
SUBAPARTADO KE30 VALVULERIA RADIADOR									
KE301210	u Conjunt valvuleria radiador Subministrament i col·locació de conjunt de valvuleria termostabilitzable per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador.						0,000	46,62	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE30 VALVULERIA RADIADOR.....									
SUBAPARTADO KE31 RADIADORS DE FOSA									
KE311045	u Radiador fosa 10x4columnes,h<575mm,encastat,s/valv. Subministrament i muntatge de radiador de fosa de 10 elements amb 4 columnes, de 575 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	193,73	0,00
KE311047	u Radiador fosa 10x4columnes,h<725mm,encastat,s/valv. Subministrament i muntatge de radiador de fosa de 10 elements amb 4 columnes, de 725 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	210,88	0,00
KE311545	u Radiador fosa 15x4columnes,h<575mm,encastat,s/valv. Subministrament i muntatge de radiador de fosa de 15 elements amb 4 columnes, de 575 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	275,40	0,00
KE311547	u Radiador fosa 15x4columnes,h<725mm,encastat,s/valv. Subministrament i muntatge de radiador de fosa de 15 elements amb 4 columnes, de 725 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	301,12	0,00
KE312045	u Radiador fosa 20x4columnes,h<575mm,encastat,s/valv. Subministrament i muntatge de radiador de fosa de 20 elements amb 4 columnes, de 575 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	351,54	0,00
KE312047	u Radiador fosa 20x4columnes,h<725mm,encastat,s/valv. Subministrament i muntatge de radiador de fosa de 20 elements amb 4 columnes, de 725 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	385,84	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE31 RADIADORES DE FOSA.....									
SUBAPARTADO KE33 PLAFONS RADIANTS DE PLANXA D'ACER									
KE3341A1	u Plafó radiant planxa acer,L=750mm,h<600mm,encastat,s/valv. Plafó radiant de planxa d'acer de 750 mm de llargària per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 600 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	80,90	0,00
KE3371A1	u Plafó radiant planxa acer,L=1200mm,h<600mm,encastat,s/valv. Plafó radiant de planxa d'acer de 1200 mm de llargària per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 600 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	113,18	0,00
KE33A1A1	u Plafó radiant planxa acer,L=1650mm,h<600mm,encastat,s/valv. Plafó radiant de planxa d'acer de 1650 mm de llargària per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 600 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	160,13	0,00
KE33D1A1	u Plafó radiant planxa acer,L=2100mm,h<600mm,encastat,s/valv. Plafó radiant de planxa d'acer de 2100 mm de llargària per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 600 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	192,58	0,00
KE33F1A1	u Plafó radiant planxa acer,L=2400mm,h<600mm,encastat,s/valv. Plafó radiant de planxa d'acer de 2400 mm de llargària per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 600 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	217,19	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE33 PLAFONS RADIANTS DE									
SUBAPARTADO KE36 RADIADORES D'ALUMINI									
KE3655B1	u Radiador alumini 5x1 columna,h<650mm,encastat Radiador d'alumini de 5 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	90,09	0,00
KE36A5B1	u Radiador alumini 10x1 columna,h<650mm,encastat Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	168,10	0,00
KE36F5B1	u Radiador alumini 15x1 columna,h<650mm,encastat Radiador d'alumini de 15 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	239,28	0,00
KE36L5B1	u Radiador alumini 20x1 columna,h<650mm,encastat Radiador d'alumini de 20 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria						0,000	305,53	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE36 RADIADORES D'ALUMINI.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KE38 AEREOESCALFADORS									
KE38AE01	u Aereoescalfador p/aigua calenta, 11,6kW,cabal aire<1350m3/h,supo Subministrament i col·locació d'aereoescalfador per a aigua calenta, de 11,6 kW de potència calorífica per a una temperatura de l'aigua de 80°C, 10°C de salt tèrmic i -5°C de temperatura d'entrada de l'aire, de 1350 m3/h de cabal d'aire, com a màxim, col·locat amb suports murals i connectat. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	772,24	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE38 AEREOESCALFADORS									
TOTAL APARTADO KE3 EMISSORS (PER AGUA).....									
APARTADO KE4 XEMENEIES I CONDUCTES CIRCULARS									
SUBAPARTADO KE41 BARRETS									
KE41AQ37	u Barret xemeneia DN=80mm, adapt. doble tub Barret de xemeneia antirregolant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 100 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques						0,000	37,58	0,00
KE41DG14	u Barret xemeneia d=100mm, adapt. doble tub Barret de xemeneia antirregolant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 100 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques						0,000	43,39	0,00
KE41DG24	u Barret xemeneia d=125mm, adapt. doble tub Barret de xemeneia antirregolant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 125 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques						0,000	48,60	0,00
KE41JP69	u Barret antivent p/xemeneia ind.,DN=175mm,1.4301 (AISI 304),UNE-E Barret de xemeneia antivent per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	76,46	0,00
KE41JP79	u Barret antivent p/xemeneia ind.,DN=200mm,1.4301 (AISI 304),UNE-E Barret de xemeneia antivent per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	91,65	0,00
KE41JP99	u Barret antivent p/xemeneia ind.,DN=250mm,1.4301 (AISI 304),UNE-E Barret de xemeneia antivent per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	130,85	0,00
KE41JPA9	u Barret antivent p/xemeneia ind.,DN=300mm,1.4301 (AISI 304),UNE-E Barret de xemeneia antivent per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	155,75	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE41 BARRETS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KE42 MODULS RECTE									
KE42A137	m Mòdul recte xemeneia Concentrica DN=80mm, doble paret Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 80 mm de diàmetre nominal i 125 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret, l'interior d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), col·locat						0,000	81,95	0,00
KE42B162	m Mòdul recte llarg p/xemeneia ind.,DN=175mm,doble paret+aïllament Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	141,01	0,00
KE42B172	m Mòdul recte llarg p/xemeneia ind.,DN=200mm,doble paret+aïllament Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	156,94	0,00
KE42B192	m Mòdul recte llarg p/xemeneia ind.,DN=250mm,doble paret+aïllament Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	218,98	0,00
KE42B1A2	m Mòdul recte llarg p/xemeneia ind.,DN=300mm,doble paret+aïllament Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	240,89	0,00
KE42G2S3	m Conducte circular PVC, D=100mm Subministrament i col·locació de conducte circular de Plàstic rígid, de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506). Incloent elements de fixació, subjecció i muntatge. Incloent part proporcional d'accessoris, derivacions, colzes, reduccions i altres elements que puguin ser necessaris per realitzar el seu corresponent muntatge. Totalment muntat i muntat superficialment.						0,000	56,60	0,00
KE42G4S3	m Conducte circular PVC, D=125mm Subministrament i col·locació de conducte circular de Plàstic rígid, de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506). Incloent elements de fixació, subjecció i muntatge. Incloent part proporcional d'accessoris, derivacions, colzes, reduccions i altres elements que puguin ser necessaris per realitzar el seu corresponent muntatge. Totalment muntat i muntat superficialment.						0,000	76,86	0,00
KE42G6S3	m Conducte circular PVC, D=160mm Subministrament i col·locació de conducte circular de Plàstic rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506). Incloent elements de fixació, subjecció i muntatge. Incloent part proporcional d'accessoris, derivacions, colzes, reduccions i altres elements que puguin ser necessaris per realitzar el seu corresponent muntatge. Totalment muntat i muntat superficialment.						0,000	103,67	0,00
KE42G8S3	m Conducte circular PVC D=200mm Subministrament i col·locació de conducte circular de Plàstic rígid, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506). Incloent elements de fixació, subjecció i muntatge. Incloent part proporcional d'accessoris, derivacions, colzes, reduccions i altres elements que puguin ser necessaris per realitzar el seu corresponent muntatge. Totalment muntat i muntat superficialment.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	112,94	0,00
KE42G9S3	m Conducte circular PVC, D=250mm Subministrament i col·locació de conducte circular de Plastic rígid, de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506). Incloent elements de fixació, subjecció i muntatge. Incloent part proporcional d'accessoris, derivacions, colzes, reduccions i altres elements que puguin ser necessaris per realitzar el seu corresponent muntatge. Totalment muntat i muntat superficialment.						0,000	120,03	0,00
KE42GAS3	m Conducte circular PVC D=315mm Subministrament i col·locació de conducte circular de Plastic rígid, de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506). Incloent elements de fixació, subjecció i muntatge. Incloent part proporcional d'accessoris, derivacions, colzes, reduccions i altres elements que puguin ser necessaris per realitzar el seu corresponent muntatge. Totalment muntat i muntat superficialment.						0,000	130,18	0,00
KE42Q124	m Conducte lls circ. de planxa ac.galv., D=150mm, g=0,6mm,autocon Conducte lls circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	27,92	0,00
KE42Q324	m Conducte lls circ. de planxa ac.galv., D=100mm, g=0,6mm,autocon Conducte lls circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	23,09	0,00
KE42Q424	m Conducte lls circ. de planxa ac.galv., D=125mm, g=0,6mm,autocon Conducte lls circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	25,44	0,00
KE42Q612	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv., D=160mm, g=0,5mm,m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment						0,000	23,16	0,00
KE42Q842	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv., D=200mm, g=1mm,mun Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment						0,000	36,44	0,00
TOTAL SUBPARTADO KE42 MODULS RECTE.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KE43 COLZES									
KE43A837	u Colze 45° DN=80mm, doble paret Colze de 45° per a la formació de xemeneia individual, de 80 mm de diàmetre nominal i 125 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret, l'interior d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), col·locat						0,000	53,53	0,00
KE43A937	u Colze 90° DN=80mm, doble paret Colze de 90° per a la formació de xemeneia individual, de 80 mm de diàmetre nominal i 125 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret, l'interior d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), col·locat						0,000	56,32	0,00
KE43B762	u Colze 15, 30, 45° p/xemeneia ind.,DN=175mm,doble paret+aïllament Colze de 15, 30 o 45° per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	109,08	0,00
KE43B772	u Colze 15, 30, 45° p/xemeneia ind.,DN=200mm,doble paret+aïllament Colze de 15, 30 o 45° per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	124,34	0,00
KE43B792	u Colze 15, 30, 45° p/xemeneia ind.,DN=250mm,doble paret+aïllament Colze de 15, 30 o 45° per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	146,60	0,00
KE43B7A2	u Colze 15, 30, 45° p/xemeneia ind.,DN=300mm,doble paret+aïllament Colze de 15, 30 o 45° per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	176,78	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE43 COLZES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KE44 DERIVACIÓ EN "T"									
KE44BB62	u Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=175mm,doble paret+aïllament,1 Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	180,24	0,00
KE44BB72	u Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=200mm,doble paret+aïllament,1 Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	207,72	0,00
KE44BB92	u Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=250mm,doble paret+aïllament,1 Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	258,15	0,00
KE44BBA2	u Derivació T 90° p/xemeneia ind.,DN=300mm,doble paret+aïllament,1 Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	283,04	0,00
KE44BC62	u Derivació T 135° p/xemeneia ind.,DN=175mm,doble paret+aïllament, Derivació T a 135° per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	210,71	0,00
KE44BC72	u Derivació T 135° p/xemeneia ind.,DN=200mm,doble paret+aïllament, Derivació T a 135° per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	244,43	0,00
KE44BC92	u Derivació T 135° p/xemeneia ind.,DN=250mm,doble paret+aïllament, Derivació T a 135° per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	363,27	0,00
KE44BCA2	u Derivació T 135° p/xemeneia ind.,DN=300mm,doble paret+aïllament, Derivació T a 135° per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada						0,000	398,27	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE44 DERIVACIÓ EN "T"									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KE45 MODUL COMPROVACIÓ									
KE45BE62	u Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=175mm,doble paret+aïllament Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	95,76	0,00
KE45BE72	u Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=200mm,doble paret+aïllament Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	108,27	0,00
KE45BE92	u Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=250mm,doble paret+aïllament Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	127,25	0,00
KE45BEA2	u Mòdul comprovació p/xemeneia ind.,DN=300mm,doble paret+aïllament Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	131,48	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE45 MODUL COMPROVACIÓ.....									
SUBAPARTADO KE46 MODUL ADAPTADOR									
KE46BD62	u Mòdul adaptador p/xemeneia ind.,DN=175mm,doble paret+aïllament,1 Mòdul adaptador per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	51,51	0,00
KE46BD72	u Mòdul adaptador p/xemeneia ind.,DN=200mm,doble paret+aïllament,1 Mòdul adaptador per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	61,88	0,00
KE46BD92	u Mòdul adaptador p/xemeneia ind.,DN=250mm,doble paret+aïllament,1 Mòdul adaptador per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	82,76	0,00
KE46BDA2	u Mòdul adaptador p/xemeneia ind.,DN=300mm,doble paret+aïllament,1 Mòdul adaptador per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	104,01	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE46 MODUL ADAPTADOR.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KE47 MÒDUL EXTENSIBLE									
KE47B562	u Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=175mm,doble paret+aïll Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 175 mm de diàmetre nominal i 235 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	157,33	0,00
KE47B572	u Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=200mm,doble paret+aïll Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	198,68	0,00
KE47B592	u Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=250mm,doble paret+aïll Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 250 mm de diàmetre nominal i 310 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	239,34	0,00
KE47B5A2	u Mòdul extensible llarg p/xemeneia ind.,DN=300mm,doble paret+aïll Mòdul extensible llarg per a la formació de xemeneia individual, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locat						0,000	287,18	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE47 MÒDUL EXTENSIBLE.....									
SUBAPARTADO KE4S REFORÇ DE XEMENEIES									
KE4S1110	u Reforç xemeneia ceràmica,acer,perfils lam.L,LD,T,rodó,quad.,rect Reforç d'element sortint de xemeneia ceràmica inestable, amb cercols d'acer S275JR, amb perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, fixats a la xemeneia i atirantats amb cable d'acer galvanitzat flexible amb tensors als extrems						0,000	345,36	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KE4S REFORÇ DE XEMENEIES.....									
TOTAL APARTADO KE4 XEMENEIES I CONDUCTES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KEK REIXES DE VENTILACIÓ									
SUBAPARTADO KEK1 REIXETES D'IMPULSIÓ O RETORN D'UNA FILERA D'ALETES FIXES HORITZO									
KEK11A3D	u Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.anod.plat.,300x100mm Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment						0,000	53,99	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEK1 REIXETES D'IMPULSIÓ O									
SUBAPARTADO KEK7 REIXETES AIRE EXTERIOR									
KEK7EXTE	m2 Reixeta aportació Aire Exterior Partida de fabricació a mida de reixa d'aportació d'aire exterior, fabricada amb alumini, amb perfils del tipus "Z", i col·locació pel seu interior d'una malla perforada antiocells. col·locada i adaptada al forat existent a la paret per la par exterior, sellada i col·locada fixada amb mitjanç manuals. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexio-nat. Totalment muntat.						0,000	171,89	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEK7 REIXETES AIRE EXTERIOR.....									
TOTAL APARTADO KEK REIXES DE VENTILACIÓ.....									
APARTADO KEM VENTILADORS I CAIXES DE VENTILACIÓ									
SUBAPARTADO KEM3 VENTILADORS-EXTRACTORS									
KEM3A512	u Extractor heliocentrífug,monofàsic 230V,D=200mm,cabal=907m3/h,co Extractor heliocentrífug, monofàsic per a 230 V, de 200 mm de diàmetre i 907 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat en conducte						0,000	343,50	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEM3 VENTILADORS-EXTRACTORS.....									
TOTAL APARTADO KEM VENTILADORS I CAIXES DE									
APARTADO KEU MATERIALS AUXILIARS PER A CALEFACCIÓ									
SUBAPARTADO KEU0 EMBUTS									
KEU0MBU	u Embut Alumini 3/4 Subministrament i col·locació d'embut d'alumini amb rosca de 3/4" de diàmetre, roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntat.						0,000	29,77	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEU0 EMBUTS									
SUBAPARTADO KEU1 PURGADORS AUTOMÀTICS									
KEU1P001	u Purgador automàt. aire, llautó, D=3/8" Subministrament i col·locació de purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat						0,000	17,10	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEU1 PURGADORS AUTOMÀTICS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KEU4 DIPÒSITS D'EXPANSIÓ									
KEU40035	u Dipòsit exp.35l, D=3/4"								
	Subministrament i col·locació de dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	87,33	0,00
KEU40050	u Dipòsit exp. 50l, D=3/4								
	Subministrament i col·locació de dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	115,93	0,00
KEU40100	u Dipòsit exp.100l, D=1"								
	Subministrament i col·locació de dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	373,36	0,00
KEU40140	u Dipòsit exp.140l, D=1"								
	Subministrament i col·locació de dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	357,58	0,00
KEU40200	u Dipòsit exp.200l, D=1"								
	Subministrament i col·locació de dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	506,40	0,00
KEU40300	u Dipòsit exp.300l, D=1"								
	Subministrament i col·locació de dipòsit d'expansió tancat de 300 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	649,33	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEU4 DIPÒSITS D'EXPANSIÓ.....									
SUBAPARTADO KEU5 TERMÒMETRES									
KEU5T001	u Termòmetre bimetàl·lic, beina D=1/2", esfera 80mm, <=120°C								
	Subministrament i col·locació de termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120°C, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	20,89	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEU5 TERMÒMETRES.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KEU6 MANÒMETRES									
KEU6010B	u Manòmetre glicerina, 0-10bar, esfera 63mm, rosca D=1/4", roscat								
	Subministrament i col·locació de manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	20,16	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEU6 MANÒMETRES.....									
SUBAPARTADO KEUB COMPENSADORS HIDRÀULICS									
KEUBAICO	u Aïllament Compensador hidràulic								
	Partida de subministrament, col·locació i muntatge de manta elàstomèrica de 32mm de gruix, per col·locació al voltant del compensador hidràulic, per tal manera que quedi totalment aïllat. Incloent elements d'unió, fixació i tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar el seu correcte aïllament, del cos i de les 4 boques. Totalment muntat.								
							0,000	136,91	0,00
KEUBDN80	u Compensador Hidràulic DN80								
	Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model DN80 marca ACV, per una potència fins a 500 kW S'inclou la connexió entre brides, suportació i fixació a la paret, platines d'unió, juntes, cargols i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.								
							0,000	1.137,68	0,00
KEUBF00A	u Compensador BALANCE 1"								
	Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model BALANCE 1" marca BAXI, per una potència entre 29-58 kW. S'inclou la connexió roscada, suportació i fixació a la paret, racors, i aïllament i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.								
							0,000	271,66	0,00
KEUBF00B	u Compensador BALANCE 1 1/4"								
	Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model BALANCE 1 1/4" marca BAXI, per una potència entre 46-93 kW. S'inclou la connexió roscada, suportació i fixació a la paret, racors, i aïllament i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.								
							0,000	307,36	0,00
KEUBF00C	u Compensador BALANCE 1 1/2"								
	Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model BALANCE 1 1/2" marca BAXI, per una potència entre 64-128 kW. S'inclou la connexió roscada, suportació i fixació a la paret, racors, i aïllament i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.								
							0,000	364,76	0,00
KEUBF00D	u Compensador BALANCE 2"								
	Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model BALANCE 2" marca BAXI, per una potència entre 99-198 kW. S'inclou la connexió roscada, suportació i fixació a la paret, racors, i aïllament i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.								
							0,000	562,71	0,00
KEUBF050	u Compensador FLEXBALANCE F50								
	Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model FLEXBALANCE F50 marca BAXI, per una potència entre 90-190 kW. S'inclou la connexió entre brides, suportació i fixació a la paret, platines d'unió, juntes, cargols i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.								
							0,000	865,53	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KEUBF065	u Compensador FLEXBALANCE F65 Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model FLEXBALANCE F65 marca BAXI, per una potència entre 190-300 kW. S'inclou la connexió entre brides, suportació i fixació a la paret, platines d'unió, juntes, cargols i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.						0,000	950,93	0,00
KEUBF080	u Compensador FLEXBALANCE F80 Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model FLEXBALANCE F80 marca BAXI, per una potència entre 300-450 kW. S'inclou la connexió entre brides, suportació i fixació a la paret, platines d'unió, juntes, cargols i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.						0,000	1.132,93	0,00
KEUBF100	u Compensador FLEXBALANCE F100 Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model FLEXBALANCE F100 marca BAXI, per una potència entre 450-750 kW. S'inclou la connexió entre brides, suportació i fixació a la paret, platines d'unió, juntes, cargols i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.						0,000	1.369,53	0,00
KEUBF125	u Compensador FLEXBALANCE F125 Subministrament i col·locació de compensador hidràulic model FLEXBALANCE F125 marca BAXI, per una potència entre 750-1200 kW. S'inclou la connexió entre brides, suportació i fixació a la paret, platines d'unió, juntes, cargols i qualsevol element necessari per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.						0,000	1.943,53	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEUB COMPENSADORS HIDRÀULICS									
SUBAPARTADO KEUC BESCANVIADORS									
KEUC0052	u Bescanviador plaques 52kW Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de bescanviador de plaques de 52 kW de potència tèrmica, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades d'1 1/4, col·locat sobre bancada i connectat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	880,96	0,00
KEUC0078	u Bescanviador plaques 78kW Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de bescanviador de plaques de 78 kW de potència tèrmica, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades d'1 1/4, col·locat sobre bancada i connectat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	1.369,54	0,00
KEUC0105	u Bescanviador plaques 105kW Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de bescanviador de plaques de 105 kW de potència tèrmica, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades d'1 1/4, col·locat sobre bancada i connectat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	1.640,30	0,00
KEUC0157	u Bescanviador plaques 157kW Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de bescanviador de plaques de 157 kW de potència tèrmica, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades d'1 1/4, col·locat sobre bancada i connectat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	1.832,64	0,00
KEUC0209	u Bescanviador plaques 209kW Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de bescanviador de plaques de 209 kW de potència tèrmica, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elàstomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades d'1 1/4, col·locat sobre bancada i connectat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	2.115,99	0,00
KEUC0262	u Bescanviador plaques 262kW Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de bescanviador de plaques de 262 kW de potència tèrmica, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elàstomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades d'1 1/4, col·locat sobre bancada i connectat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	2.392,36	0,00
KEUC0314	u Bescanviador Plaques 314kW Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de bescanviador de plaques de 314 kW de potència tèrmica, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elàstomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades d'1 1/4, col·locat sobre bancada i connectat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	2.532,17	0,00
KEUC419	u Bescanviador plaques 419kW Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària amb caldera, 419 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 14,84 m3/h a 80 °C amb un gradient tèrmic de 25 °C, cabal d'ACS de 8 m3/h a 10 °C amb un gradient tèrmic de 45 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb junt elàstomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR , amb connexions roscades de 2, col·locat sobre bancada i connectat						0,000	3.010,76	0,00
TOTAL SUBPARTADO KEUC BESCANVIADORS.....									
SUBPARTADO KEUD COL·LECTORS									
KEUDCOL3	u Col·lector 3 " Partida de realització d'un col·lector d'impulsió i/o retorn hidràulic d'1 metres de longitud, format per un tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca, serie H segons UNE-EN 10255, soldat, i col·locat superficialment. Incloent els picatges de sortida de circuit, manòmetres, termòmetres, purgador, suportacions, tapes i entrades d'aigua. S'inclouen tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment fabricat, soldat, provat i muntat.						0,000	281,28	0,00
KEUDCOL4	u Col·lector 4 " Partida de realització d'un col·lector d'impulsió i/o retorn hidràulic de 2 metres de longitud, format per un tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, i col·locat superficialment. Incloent els picatges de sortida de circuits, manòmetres, termòmetres, purgador, vas d'expansió, suportacions, tapes i entrada d'aigua. S'inclouen tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment fabricat, soldat, provat i muntat.						0,000	521,22	0,00
KEUDCOL5	u Col·lector 5 " Partida de realització d'un col·lector d'impulsió i/o retorn hidràulic de 2 metres de longitud, format per un tub d'acer negre, de 5", soldat, i col·locat superficialment. Incloent els picatges de sortida de circuits, manòmetres, termòmetres, purgador, vas d'expansió, suportacions, tapes i entrada d'aigua. S'inclouen tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment fabricat, soldat, provat i muntat.						0,000	734,70	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KEUDCOL6	u Col·lector 6 "								
	Partida de realització d'un col·lector d'impulsió i/o retorn hidràulic de 2 metres de longitud, format per un tub d'acer negre, de 6'', soldat, i col·locat superficialment. Incloent els picatges de sortida de circuits, manòmetres, termòmetres, purgador, vas d'expansió, suportacions, tapes i entrada d'aigua. S'inclouen tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment fabricat, soldat, provat i muntat.								
							0,000	953,93	0,00
TOTAL SUBPARTADO KEUD COL·LECTORS.....									
SUBPARTADO KEUE ESTRUCTURA SUPORTACIÓ									
KEUESUPO	u Estructura metàl·lica suportació canonades								
	Partida de realització d'un suport metàl·lic vertical fabricat amb perfils metàl·lics amb guia corredera, amb dos punts de subjectació a la paret horitzontal i acabats en planita per col·locació de cargols a la paret, tres suports horitzontal per subjectar els diferents circuits hidràulics, i un peu a terra amb aïllament de GOMA, per tal d'evitar la possible corrosió. Totalment pintat de galvanitzar. Totes les unions estaran soldades i disposarà d'envellidors plàstics a les puntes. S'inclouen tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment fabricat, soldat i muntat.								
							0,000	145,02	0,00
TOTAL SUBPARTADO KEUE ESTRUCTURA SUPORTACIÓ.....									
TOTAL APARTADO KEU MATERIALS AUXILIARS PER A									
APARTADO KEV ELEMENTS DE REGULACIÓ I CONTROL DE CALEFACCIÓ									
SUBPARTADO KEV2 ELEMENTS DE REGULACIÓ									
KEV2BM00	u Mòdul BM								
	Subministrament i col·locació de mòdul de regulació model BM, de la marca BAXI. Incloent tots els elements que siguin necessaris, programt i muntat.								
							0,000	226,29	0,00
KEV2EWM0	u Mòdul EWM								
	Subministrament i col·locació de mòdul de regulació model EWM, de la marca BAXI. Incloent tots els elements que siguin necessaris, programt i muntat.								
							0,000	306,45	0,00
KEV2H001	u Humidostat ambient								
	Subministrament, col·locació i connexionat de humidostat ambient, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.								
							0,000	117,80	0,00
KEV2IF01	u Interruptor de Flux cabal p/líquid								
	Subministrament i col·locació d'interruptor de flux de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, amb un contacte commutat lliure de tensió, 10A - 250V, amb un grau de protecció IP-55. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.								
							0,000	149,81	0,00
KEV2INTE	u Interface MCBA								
	Subministrament i col·locació d'interface de comunicació per MCBA de la marca ACV. Incloent tots els elements que siguin necessaris, programt i muntat.								
							0,000	96,15	0,00
KEV2P001	u Pirostat limitador temperatura fums								
	Subministrament i col·locació de Pirostat limitador de temperatura de fums, Preajustat a temperatura fixa de 240°C, amb termòmetre id'indicació de temperatura, rearmament manual i pilot de senyalització de dispar, amb una sonda fins a 3 m. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat								
							0,000	108,45	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KEV2PE01	u Presòstat diferencial p/liquids Subministrament, col·locació i connexionat de presòstat diferencial per líquids, graduable amb una escala de 0 fins a 10 Bars, amb una escala diferencial de connexió, amb un contacte commutat lliure de tensió, amb un grau de protecció IP-44. Marca Fantiny Cosmi. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat, connectat i en funcionament.						0,000	116,80	0,00
KEV2ST01	u Sonda temperatura ambient Subministrament i col·locació de sonda de temperatura ambient amb/sense potenciòmetre, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.						0,000	109,67	0,00
KEV2ST02	u Sonda temperatura canonada beina Subministrament i col·locació de sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.						0,000	126,16	0,00
KEV2STE1	u Sonda temperatura exterior Subministrament i col·locació de sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada.						0,000	98,29	0,00
KEV2T001	u Termòstat contacte p/canonada Siemens Subministrament, col·locació i connexionat de termòstat amb regulació, de contacte per a canonada, amb un contacte commutat lliure de tensió 10A - 230V, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Marca Siemens. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	111,41	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEV2 ELEMENTS DE REGULACIÓ.....									
SUBAPARTADO KEV3 CONTROLADORS I ACCESSORIS PER A CONTROLADORS									
KEV3CS01	u Central Regulació Analògica 1 Circuit Siemens Subministrament i col·locació de central de regulació automàtica de temperatura d'impulsió en funció de la temperatura exterior, amb tecnologia analògica sense rellotge de programació, per un circuit mesclat a 3 punts. Marca Siemens. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	427,26	0,00
KEV3CS02	u Central Regulació Digital 1 Circuit + ACS Siemens Subministrament i col·locació de central de regulació automàtica de temperatura d'impulsió en funció de la temperatura exterior, amb tecnologia digital i ACS, per un circuit mesclat a 3 punts. Marca Siemens. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	562,81	0,00
KEV3CS03	u Central Regulació Digital 2 Circuits + ACS Siemens Subministrament i col·locació de central de regulació automàtica de temperatura d'impulsió en funció de la temperatura exterior, amb tecnologia digital i ACS, per dos circuit mesclats a 3 punts. Marca Siemens. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	816,21	0,00
KEV3UNIT	u Central regulació Control Unit ACV Subministrament i col·locació de central de regulació de calefacció digital, CONTROL UNIT de la marca ACV, per un control de fins un circuit directe i dos mescla, per controlar la temperatura d'impulsió amb relació de la temperatura exterior. Incloent caixa de superfície amb interruptor d'encesa amb bornes de connexionat i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	965,32	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO KEV3 CONTROLADORS I									
SUBAPARTADO KEV4 CABLEJAT D'INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ I CONTROL									
KEV40000	u Instal·lació elèctrica p/punt de control Partida de realització d'instal·lació elèctrica de punt de control del sistema de regulació, incloent el material de canalització, cablejat i les possibles caixes de derivació. S'inclou tot el material que sigui necessari per tal de realitzar correctament la instal·lació totalment acabada i en funcionament.						0,000	142,44	0,00
KEV4C2X1	m Cable de comunicacions de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat Subministrament i col·locació de cable de comunicacions per a dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat a l'interior de tub. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	4,83	0,00
KEV4C3X1	m Cable de comunicacions de dades, 3x1 mm2 trenat i apantallat Subministrament i col·locació de cable de comunicacions per a dades, 3x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat a l'interior de tub. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	5,58	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEV4 CABLEJAT D'INSTAL·LACIONS									
SUBAPARTADO KEVG COMPTADORS DE CALORIES I MESURADORS DE CONSUM									
KEVG0040	u Comptador calor.hidrocin.Q=10,0m3/h,PN=16bar,DN=40mm,T.màx=90°C, Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 10,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 40 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos d'1 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes						0,000	704,77	0,00
KEVG0050	u Comptador calor.hidrocin.Q=15,0m3/h,PN=16bar,DN=50mm,T.màx=90°C, Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes						0,000	1.088,69	0,00
KEVG0065	u Comptador calor.hidrocin.Q=25,0m3/h,PN=16bar,DN=65mm,T.màx=90°C, Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 25,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 65 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes						0,000	1.267,98	0,00
KEVG0080	u Comptador calor.hidrocin.Q=40,0m3/h,PN=16bar,DN=80mm,T.màx=90°C, Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 40,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 80 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes						0,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	1.346,86	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEVG COMPTADORS DE CALORIES I									
SUBAPARTADO KEVW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE REGULACIÓ									
KEVW1000	u Programació i posada en funcionament de punt de control en centr Partida de programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador o central de regulació.						0,000	26,72	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KEVW ACCESSORIS PER A									
TOTAL APARTADO KEV ELEMENTS DE REGULACIÓ I									
TOTAL SUBCAPÍTULO KE INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ									
SUBCAPÍTULO KF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUÏDS									
APARTADO KF1 TUBS D'ACER NEGRE									
SUBAPARTADO KF11 TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA									
KF110001	m Tub acer negre s/sold, 1/2"						0,000	20,33	0,00
	Subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.								
KF110002	m Tub acer negre s/sold, 3/4"						0,000	22,96	0,00
	Subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.								
KF110003	m Tub acer negre s/sold, 1"						0,000	26,60	0,00
	Subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.								
KF110004	m Tub acer negre s/sold, 1 1/4"						0,000	36,18	0,00
	Subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.								
KF110005	m Tub acer negre s/sold, 1 1/2"						0,000	44,15	0,00
	subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.								
KF110006	m Tub acer negre s/sold, 2"						0,000	60,99	0,00
	Subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KF110007	m Tub acer negre s/sold, 2''1/2 Subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	77,43	0,00
KF110008	m Tub acer negre s/sold, 3'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	94,13	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KF11 TUBS D'ACER NEGRE SENSE									
SUBAPARTADO KF12 TUBS D'ACER NEGRE AMB SOLDADURA									
KF120000	m Tub acer negre+sold, 3/8'' Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=17,2 mm i DN=10 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	14,67	0,00
KF120001	m Tub acer negre+sold, 1/2'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	16,37	0,00
KF120002	m Tub acer negre+sold, 3/4'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	18,54	0,00
KF120003	m Tub acer negre+sold, 1'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	19,29	0,00
KF120004	m Tub acer negre+sold, 1''1/4 Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	30,72	0,00
KF120005	m Tub acer negre+sold, 1''1/2, Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment						0,000	37,89	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KF120006	m Tub acer negre+sold, 2'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	52,34	0,00
KF120007	m Tub acer negre+sold, 2''1/2 Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	64,66	0,00
KF120008	m Tub acer negre+sold, 3'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	77,91	0,00
KF120009	m Tub acer negre+sold, 4'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	100,63	0,00
KF120010	m Tub acer negre+sold, 5'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	126,96	0,00
KF120011	m Tub acer negre+sold, 6'' Subministrament i col·locació de tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar una correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	152,51	0,00

TOTAL SUBAPARTADO KF12 TUBS D'ACER NEGRE AMB

TOTAL APARTADO KF1 TUBS D'ACER NEGRE.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KF5 TUBS DE COURE									
SUBAPARTADO KF52 TUBS DE COURE SEMIDUR									
KF520018	m Tub Cu R250 (semidur), DN=18mm, g=1mm Subministrament i col·locació de tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat i col·locat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correctacol·locació, fixació i connexió. Totalment muntat.						0,000	16,58	0,00
KF520022	m Tub Cu R250 (semidur), DN=22mm, g=1mm Subministrament i col·locació de tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat i col·locat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correctacol·locació, fixació i connexió. Totalment muntat.						0,000	17,38	0,00
KF520028	m Tub Cu R250 (semidur), DN=28mm, g=1mm Subministrament i col·locació de tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat i col·locat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correctacol·locació, fixació i connexió. Totalment muntat.						0,000	21,57	0,00
KF520035	m Tub Cu R250 (semidur), DN=35mm, g=1mm, Subministrament i col·locació de tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat i col·locat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correctacol·locació, fixació i connexió. Totalment muntat.						0,000	25,59	0,00
KF520042	m Tub Cu R250 (semidur), DN=42mm, g=1mm Subministrament i col·locació de tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat i col·locat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correctacol·locació, fixació i connexió. Totalment muntat.						0,000	29,38	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KF52 TUBS DE COURE SEMIDUR.....									
TOTAL APARTADO KF5 TUBS DE COURE.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KFA TUBS DE PVC									
SUBAPARTADO KFA1 TUBS DE PVC A PRESSIÓ									
KFA10025	m Tub PVC, DN=25mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	7,76	0,00
KFA10032	m Tub PVC, DN=32mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	8,62	0,00
KFA10040	m Tub PVC, DN=40mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	9,44	0,00
KFA10050	m Tub PVC, DN=50mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	11,92	0,00
KFA10063	m Tub PVC, DN=63mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	14,42	0,00
KFA10075	m Tub PVC, DN=75mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	18,90	0,00
KFA10090	m Tub PVC, DN=90mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	26,59	0,00
KFA10110	m Tub PVC, DN=110mm, PN=16bar Subministrament, col·locació, fixació i connexió de tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, col·locat superficialment o soterrat a l'interior de rasa. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	33,13	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KFA1 TUBS DE PVC A PRESSIÓ.....									
TOTAL APARTADO KFA TUBS DE PVC.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KFC TUBS DE POLIPROPILE									
SUBAPARTADO KFC1 TUBS DE POLIPROPILE A PRESSIÓ									
KFC10022	m Tub PP-R pressió, DN=20x3,4mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	4,86	0,00
KFC10025	m Tub PP-R pressió, DN=25x4,2mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	5,97	0,00
KFC10032	m Tub PP-R pressió, DN=32x5,4mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	8,12	0,00
KFC10040	m Tub PP-R pressió, DN=40x6,7mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	11,36	0,00
KFC10050	m Tub PP-R pressió, DN=50x8,3mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	15,67	0,00
KFC10063	m Tub PP-R pressió, DN=63x10,5mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	19,73	0,00
KFC10075	m Tub PP-R pressió, DN=75x12,5mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	28,50	0,00
KFC10090	m Tub PP-R pressió, DN=90x15mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15,0 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	39,63	0,00
KFC10110	m Tub PP-R pressió, DN=110x18,3mm, sèrie S 2,5 Subministrament i col·locació de tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x18,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	53,35	0,00

TOTAL SUBAPARTADO KFC1 TUBS DE POLIPROPILE A

TOTAL APARTADO KFC TUBS DE POLIPROPILE.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS									
SUBAPARTADO KFQ3 AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES									
KFQ31318	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=18mm, g=13mm Subministrament i col·locació d'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 18 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	8,29	0,00
KFQ31322	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=22mm, g=13mm Subministrament i col·locació d'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 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	8,64	0,00
KFQ31328	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=28mm, g=13mm Subministrament i col·locació d'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 28 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	9,60	0,00
KFQ31335	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=35mm, g=13mm Subministrament i col·locació d'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 35 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	10,44	0,00
KFQ31342	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=42mm, g=13mm 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 42 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt						0,000	11,21	0,00
KFQ31920	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=18mm, g=19mm Subministrament i col·locació d'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 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	6,99	0,00
KFQ31922	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=22mm, g=19mm Subministrament i col·locació d'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 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	10,16	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KFQ31928	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=28mm, g=19mm Subministrament i col·locació d'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 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	11,21	0,00
KFQ31935	m Aïllament tèrmic escum. elastom. D=35mm, g=19mm Subministrament i col·locació d'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 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	12,41	0,00
KFQ31942	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=42mm, g=19mm Subministrament i col·locació d'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 42 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	13,84	0,00
KFQ31948	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=48mm, g=19mm Subministrament i col·locació d'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 48 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	15,23	0,00
KFQ31954	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=54mm, g=19mm Subministrament i col·locació d'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 54 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	15,30	0,00
KFQ33270	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=70mm, g=32mm Subministrament i col·locació d'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 70 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	17,96	0,00
KFQ33276	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=76mm, g=32mm Subministrament i col·locació d'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 76 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	18,57	0,00
KFQ33289	m Aïllament tèrmic escum. elastom., D=89mm, g=32mm 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 89 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt						0,000	19,69	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO KFQ3 AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A									
TOTAL APARTADO KFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS...									
APARTADO KFR RECOBRIMENTS D'AÏLLAMENTS									
SUBPARTADO KFR1 RECOBRIMENTS D'AÏLLAMENTS TÈRMICS DE CANONADES									
KFR10070	m Recob.tèrm.canonades d'alumini, D=70mm, g=0,6mm D<=1 1/4 Subministrament, fabricació i muntatge de recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	17,16	0,00
KFR10100	m Recob.tèrm.canonades d'alumini, D=100mm, g=0,6mm D<=2" Subministrament, fabricació i muntatge de recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	21,79	0,00
KFR10130	m Recob.tèrm.canonades d'alumini, D=130mm, g=0,6mm, D<=3" Subministrament, fabricació i muntatge de recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	26,97	0,00
KFR10160	m Recob.tèrm.canonades d'alumini, D=160mm, g=0,6mm D<=4" Subministrament, fabricació i muntatge de recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	31,75	0,00
KFR10190	m Recob.tèrm.canonades d'alumini, D=190mm, g=0,6mm D<=5" Subministrament, fabricació i muntatge de recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	35,40	0,00
KFR10210	m Recob.tèrm.canonades d'alumini, D=210mm, g=0,6mm, D<=6" Subministrament, fabricació i muntatge de recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	38,49	0,00
TOTAL SUBPARTADO KFR1 RECOBRIMENTS									
TOTAL APARTADO KFR RECOBRIMENTS D'AÏLLAMENTS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KFZ ACCESSORIS TUBS									
SUBAPARTADO KFZ1 SENYALITZACIÓ									
KFZ1LG01	u Fletxa Senyalització								
	Subministrament i col·locació de fletxa d'identificació indeleble auto-adhesiva per elements de la sala calderes, segons normativa R.I.T.E. , inclòs accessoris i col·locació. Totalment muntada.						0,000	5,47	0,00
KFZ1LG02	u Placa Senyalització								
	Subministrament i col·locació de placa d'identificació indeleble per elements de la sala calderes, segons normativa R.I.T.E. , inclòs accessoris i col·locació. Totalment muntat.						0,000	15,11	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KFZ1 SENYALITZACIÓ.....									
TOTAL APARTADO KFZ ACCESSORIS TUBS									
TOTAL SUBCAPÍTULO KF TUBS I ACCESSORIS PER A									
SUBCAPÍTULO KG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES									
APARTADO KG1 CAIXES I ARMARIS									
SUBAPARTADO KG12 CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT									
KG122727	u Caixa 2aïll. polièst. reforç. 270x270x170mm								
	Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x270x170 mm, amb tapa transparent amb junta elàstica, cargols de tancament, 2 plaques de muntatge de baquelita, carril metàl·lic DIN per col·locació d'aparamenta modular, 8 pilarets metàl·lics hexagonals, cargols M6, 2 unions laterals, part proporcional d'accessoris de ventilació, frontises i orelles, i elements defixació a la paret. S'inclou el troquelatge la segona placa muntada superficialment						0,000	82,43	0,00
KG122736	u Caixa 2aïll. polièst. reforç. 270x360x170mm								
	Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x360x170 mm, amb tapa transparent amb junta elàstica, cargols de tancament, 2 plaques de muntatge de baquelita, carril metàl·lic DIN per col·locació d'aparamenta modular, 8 pilarets metàl·lics hexagonals, cargols M6, 2 unions laterals, part proporcional d'accessoris de ventilació, frontises i orelles, i elements defixació a la paret. S'inclou el troquelatge la segona placa muntada superficialment						0,000	99,11	0,00
KG122754	u Caixa 2aïll. polièst.reforç. 270x540x170mm								
	Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x540x170 mm, amb tapa transparent amb junta elàstica, cargols de tancament, 2 plaques de muntatge de baquelita, carril metàl·lic DIN per col·locació d'aparamenta modular, 12 pilarets metàl·lics hexagonals, cargols M6, 3 unions laterals, part proporcional d'accessoris de ventilació, frontises i orelles, i elements defixació a la paret. S'inclou el troquelatge la segona placa muntada superficialment						0,000	132,90	0,00
KG123636	u Caixa 2aïll. polièst.reforç. 360x360x170mm								
	Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 360x360x170 mm, amb tapa transparent amb junta elàstica, cargols de tancament, 2 plaques de muntatge de baquelita, carril metàl·lic DIN per col·locació d'aparamenta modular, 8 pilarets metàl·lics hexagonals, cargols M6, 2 unions laterals, part proporcional d'accessoris de ventilació, frontises i orelles, i elements defixació a la paret. S'inclou el troquelatge la segona placa muntada superficialment						0,000	110,55	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KG123654	u Caixa 2aïll. polièst.reforç. 360x540x170mm Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 360x540x170 mm, amb tapa transparent amb junta elàstica, cargols de tancament, 2 plaques de muntatge de baquelita, carril metàl·lic DIN per col·locació d'aparamenta modular, 12 pilarets metàl·lics hexagonals, cargols M6, 2 unions laterals, part proporcional d'accessoris de ventilació, frontises i orelles, i elements defixació a la paret. S'inclou el troquelatge la segona placa muntada superficialment						0,000	158,68	0,00
KG125454	u Caixa 2aïll. polièst.reforç. 540x540x170mm Subministrament, muntatge i col·locació de caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 540x540x170 mm, amb tapa transparent amb junta elàstica, cargols de tancament, 2 plaques de muntatge de baquelita, carril metàl·lic DIN per col·locació d'aparamenta modular, 18 pilarets metàl·lics hexagonals, cargols M6, 2 unions laterals, part proporcional d'accessoris de ventilació, frontises i orelles, i elements defixació a la paret. S'inclou el troquelatge la segona placa muntada superficialment						0,000	188,76	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG12 CAIXES DE DOBLE AÏLLAMENT..									
SUBPARTADO KG16 CAIXES DE DERIVACIÓ RECTANGULARS									
KG16A001	u Caixa deriv.fosa alum.,90x90mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, per instal·lació superficialment, amb dimensions de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.						0,000	24,58	0,00
KG16A002	u Caixa deriv.fosa alum.,110x110mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, per instal·lació superficialment, amb dimensions de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.						0,000	33,73	0,00
KG16A003	u Caixa deriv.fosa alum.,125x125mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, per instal·lació superficialment, amb dimensions de 125x125 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.						0,000	38,46	0,00
KG16A004	u Caixa deriv.fosa alum.,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de fosa d'alumini, per instal·lació superficialment, amb dimensions de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.						0,000	64,50	0,00
KG16M001	u Caixa deriv.planxa acer,90x90mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, amb instal·lació de superfie, amb unes dimensions de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.						0,000	24,50	0,00
KG16M002	u Caixa deriv.planxa acer,110x110mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, amb instal·lació de superfie, amb unes dimensions de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	31,45	0,00
KG16M003	u Caixa deriv.planxa acer,125x125mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, amb instal·lació de superfície, amb unes dimensions de 125x125 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.						0,000	33,92	0,00
KG16M004	u Caixa deriv.planxa acer,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, amb instal·lació de superfície, amb unes dimensions de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i connexionada.						0,000	53,42	0,00
KG16P001	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment						0,000	17,17	0,00
KG16P002	u Caixa deriv.plàstic,125x125mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 125x125 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment						0,000	22,33	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG16 CAIXES DE DERIVACIÓ									
TOTAL APARTADO KG1 CAIXES I ARMARIS.....									
APARTADO KG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES									
SUBPARTADO KG21 TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS									
KG21LH16	m Tub rígid plàstic s/halògens, DN=16mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	4,41	0,00
KG21LH20	m Tub rígid plàstic s/halògens, DN=20mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	5,14	0,00
KG21LH25	m Tub rígid plàstic s/halògens, DN=25mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	6,42	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KG21LH32	m Tub rígido plástico s/halògens, DN=32mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	8,09	0,00
KG21LH40	m Tub rígido plástico s/halògens, DN=40mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	10,78	0,00
KG21LH50	m Tub rígido plástico s/halògens, DN=50mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	13,88	0,00
KG21LH63	m Tub rígido plástico s/halògens, DN=63mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. Inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	17,76	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG21 TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS...									
SUBPARTADO KG23 TUBS RÍGIDS METÀL·LICS									
KG23R515	m Tub rígido acer galv., DN=16mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	4,84	0,00
KG23R715	m Tub rígido acer galv., DN=20mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclou tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	5,92	0,00
KG23R815	m Tub rígido acer galv., DN=25mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions, racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	6,87	0,00
KG23R915	m Tub rígido acer galv. DN=32mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions, racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	7,96	0,00
KG23RA15	m Tub rígido acer galv., DN=40mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions, racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	9,46	0,00
KG23RB15	m Tub rígido acer galv., DN=50mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions, racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	13,88	0,00
KG23RD15	m Tub rígido acer galv., DN=63mm Subministrament, col·locació i muntatge de tub rígido d'acer galvanitzat, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió, s'inclou part proporcional d'accessoris i elements de corbes, unions, connexions, racors, brides, abraçaderes, tacs, cargols o altres no definits que siguin necessaris pel seu muntatge. Totalment muntat.						0,000	17,34	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG23 TUBS RÍGIDS METÀL·LICS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KG24 TUBS FLEXIBLES D'ACER									
KG24TF11	m Tub flexible ac.inox.,roscat, DN=ref.11 Subministrament, col·locació i muntatge de tub flexible d'acer inoxidable, roscat, de diàmetre nominal referència 11 i muntat superficialment, incloent radors judodix a cada punta i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fixació. Totalment muntat.						0,000	6,76	0,00
KG24TF13	m Tub flexible ac.inox.,roscat, DN=ref.13 Subministrament, col·locació i muntatge de tub flexible d'acer inoxidable, roscat, de diàmetre nominal referència 11 i muntat superficialment, incloent radors judodix a cada punta i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fixació. Totalment muntat.						0,000	7,12	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG24 TUBS FLEXIBLES D'ACER.....									
TOTAL APARTADO KG2 TUBS, CANALS, SAFATES I									
APARTADO KG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ EL									
SUBAPARTADO KG31 CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV									
KG313X01	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexió de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	1,88	0,00
KG313X02	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexió 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 a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	2,28	0,00
KG313X04	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexió de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	2,87	0,00
KG313X06	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexió de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	5,02	0,00
KG313X10	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x10mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexió de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	6,05	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KG314X01	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x1,5mm2,col.tub Subministrament, col·locació i connexionat de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	2,12	0,00
KG314X02	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x2,5mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexionat de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	2,56	0,00
KG315X01	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexionat de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 5 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	2,51	0,00
KG315X02	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexionat de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	2,95	0,00
KG315X04	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexionat de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	4,05	0,00
KG315X06	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2, col.tub Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub						0,000	6,68	0,00
KG315X10	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2, col.tub Subministrament, col·locació i connexionat de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat a l'interior de tub o safata. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i connexió. Totalment muntat.						0,000	8,89	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG31 CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KG32 CABLES DE COURE DE 450/750 KV									
KG3201G5	m Cable H07Z-K (AS), 1x1,5mm2, col.tub Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						0,000	1,11	0,00
KG3202G5	m Cable H07Z-K (AS), 1x2,5mm2, col.tub Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						0,000	1,23	0,00
KG3204G0	m Cable H07Z-K (AS), 1x4mm2, col.tub Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						0,000	1,47	0,00
KG3206G0	m Cable H07Z-K (AS), 1x6mm2, col.tub Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						0,000	3,09	0,00
KG3210G0	m Cable H07Z-K (AS), 1x10mm2, col.tub Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						0,000	3,73	0,00
KG3216G0	m Cable H07Z-K (AS), 1x16mm2, col.tub Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						0,000	5,11	0,00

TOTAL SUBAPARTADO KG32 CABLES DE COURE DE 450/750

TOTAL APARTADO KG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSÍO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KG4 APARELLS DE PROTECCIÓ									
SUBAPARTADO KG41 INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS									
KG41006A	u Interruptor auto.magnet., I=6A, PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=600 Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	35,65	0,00
KG41010A	u Interruptor auto.magnet., I=10A, PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=60 Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	24,01	0,00
KG41016A	u Interruptor auto.magnet., I=16A, PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=60 Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	26,17	0,00
KG41020A	u Interruptor auto.magnet., I=20A, PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=60 Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	27,43	0,00
KG41025A	u Interruptor auto.magnet., I=25A, PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=60 Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	33,43	0,00
KG41032A	u Interruptor auto.magnet., I=32A, PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=60 Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	38,52	0,00
KG41310A	u Interruptor auto.magnet., I=10A, PIA corbaC,(3P),tall=6000A/10kA Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tribipolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	52,19	0,00
KG41410A	u Interruptor auto.magnet., I=10A, PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (3P + N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	66,06	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KG41416A	u Interruptor auto.magnet., I=16A, PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (3P + N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	66,98	0,00
KG41420A	u Interruptor auto.magnet., I=20A, PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						0,000	68,53	0,00
KG41425A	u Interruptor auto.magnet., I=25A, PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (3P + N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	69,76	0,00
KG41432A	u Interruptor auto.magnet., I=32A, PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (3P + N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements i accessoris necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	72,89	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG41 INTERRUPTORS									
SUBPARTADO KG42 INTERRUPTORS DIFERENCIAIS									
KG42ID00	u Interruptor dif.cl.A,gam.terc., I=40A, (2P), 0,03A, fix. inst.,2 Subministrament, col·locació i connexionat d'interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	62,93	0,00
KG42ID01	u Interruptor dif.cl.A SI., gam.terc., I=40A, (2P), 0,3A, select., Subministrament, col·locació i connexionat d'interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	152,71	0,00
KG42ID02	u Interruptor dif.cl.AC, gam.terc., I=40A, (4P), 0,03A, fix.inst., Subministrament, col·locació i connexió d'interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	144,35	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KG42ID03	u Interruptor dif.cl.A SI.,gam.terc., I=40A, (4P), 0,3A, select., Subministrament i col·locació d'interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió retardada (selectiu), amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	252,03	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG42 INTERRUPTORS									
SUBPARTADO KG45 TALLACIRCUITS AMB FUSIBLES CILÍNDRICS									
KG45F02A	u Tallacircuit cil.2A (I), portafus.articul. 10x38mm, munt. superf subministrament, col·locació i connexionat de tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A de fusió ràpida, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	10,62	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG45 TALLACIRCUITS AMB									
SUBPARTADO KG48 PROTECTORS CONTRA SOBRETENSIONS									
KG48BI25	u Protector p/sobret. perman.+ transit. IGA 25A bipol. (1P+N), PIA Subministrament, col·locació i connexionat de protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	139,59	0,00
KG48TE25	u Protector p/sobret. perman.+ transit. IGA 25A tetrapol. (3P+N), Subministrament, col·locació i connexionat de protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat, connexionat i en funcionament.						0,000	300,99	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG48 PROTECTORS CONTRA									
SUBPARTADO KG49 INTERRUPTORS HORARIS PROGRAMABLES									
KG49A001	u Int. horari analògic Diari Subministrament, col·locació, connexionat i programació d'interruptor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	42,64	0,00
KG49A002	u Int. horari analògic Setmanal Subministrament, col·locació, connexionat i programació d'interruptor horari analògic, amb programa setmanal, programable en intervals de 2 hores de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 3 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	51,55	0,00
KG49D001	u Int. horari digital Diari Subministrament, col·locació, fixació, connexionat i programació d'interruptor horari digital, amb programa diari, amb una capacitat de fins a 20 programes per dia, commutació mínima d'1 minut, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 16 A i 230 V i 1 contacte inversor, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	96,29	0,00
KG49D002	u Int. horari digital Setmanal Subministrament, col·locació, fixació, connexió i programació d'interruptor horari digital, amb programa setmanal, amb una capacitat de fins a 8 programes per dia, commutació mínima d'1 minut, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 16 A i 230 V i 1 contacte inversor, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	98,57	0,00
KG49D003	u Int. horari digital Anual Subministrament, col·locació, fixació, connexió i programació d'interruptor horari digital, amb programa anual astronòmic, amb capacitat per al control d'instal·lacions d'enllumenat sense necessitat de sensors en funció exclusivament de les coordenades geogràfiques i de la data i la hora, amb possibilitat de decalatge de fins a 1 hora respecte al temps programat, apagat nocturn programable, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 16 A i 230 V i 1 contacte inversor, de 4 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	173,36	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG49 INTERRUPTORS HORARIS									
SUBPARTADO KG4A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS-DIFERENCIALS									
KG4AUC2A	u Int. magnetotèrmic-diferencial, reconexió auto., 2P, 10A, class Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 10 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), muntat perfil DIN						0,000	283,46	0,00
TOTAL SUBPARTADO KG4A INTERRUPTORS									
SUBPARTADO KG4R CONTACTORS									
KG4R4850	u Contactor Modular 230V, 20A, 2NA Subministrament, col·locació, fixació i connexió de contactor modular de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	46,05	0,00
KG4R4FG0	u Contactor Modular, 230V, 40A, 3NA Subministrament i col·locació de contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntat.						0,000	81,38	0,00
KG4R4FL0	u Contactor, Modular 230V, 40A, 4NA Subministrament, col·locació, fixació i connexió de contactor de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	107,19	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KG4R4L70	u Contactor, Industrial 230V, 40A, 4 NA Subministrament, col·locació i connexionat de contactor industrial, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Incloent elements de fixació i connexionat dels conductors elèctrics del seu circuit. Totalment muntat i connectat.						0,000	102,79	0,00
KG4R5FL0	u Contactor, Industrial 230V, 12A, 3NA Subministrament, col·locació i connexionat de contactor industrial, de 230 V de tensió de control, 12 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Incloent elements de fixació i connexionat dels conductors elèctrics del seu circuit. Totalment muntat i connectat.						0,000	85,80	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG4R CONTACTORS									
SUBAPARTADO KG4W BORNES DE CONEXIÓ									
KG4W0001	u Born connex. S<=2,5mm2 Subministrament i col·locació de born de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació, connexió i programació. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	2,24	0,00
KG4W0002	u Born connex. 4<=S<=16mm2 Subministrament i col·locació de born de connexió per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN						0,000	4,65	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG4W BORNES DE CONEXIÓ.....									
SUBAPARTADO KG4Z MATERIALS AUXILIARS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT									
KG4Z0000	u Guardamotor 2,5-4 A Subministrament i col·locació de relè magnetotèrmic per protecció de motors, regulable, de muntatge per carril DIN, de 3 M de 18 mm. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	77,92	0,00
KG4Z1102	u Sub-quadre maniobra. Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de sub-quadre de polsadors de maniobra, format per: - 1 Caixa metàl·lica amb porta, tanca i clau. - 1 Placa de muntatge de baquelita. - 4 Pilarets exagonats amb cargols. - 1 Selector giratori amb capçal, suport, interruptor i portaequitetes. - 1 Pilot de senyalització independent amb suport, capçal de dolor Verd. (funcionament). - 1 Pilot de senyalització independent amb suport, capçal de dolor Ambar. (fal·la de Gas). - 1 Pilot de senyalització independent amb suport, capçal de dolor vermell. (fal·la de Aigua).						0,000	168,81	0,00
KG4Z2521	u Repartidor Tetrapolar Subministrament i col·locació de caixa repartidora per a sistema de connexió d'embarat interior del quadre elèctric, de material termoplàstic lliure d'halògens, autoextingible i no propagador de la flama, per connexió tetrapolar, muntada superficialment						0,000	84,35	0,00
KG4ZARRA	u Relè commutació bombes Subministrament, col·locació i connexionat de relé de commutació de bombes, amb alimentació a 230V, i un contacte commutat de tres posicions I - O - II, segons l'anterior estat de funcionament. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.						0,000	99,70	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KG4ZF004	u Senyal adver Quadre elèctric Subministrament i col·locació de senyal d'advertència de perill elèctric indicants, fabricada amb alumini, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, i indicacions de "QUADRE ELÈCTRIC" de forma rectangular de 210x297 mm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància. Fixada mecànicament amb 4 calgols.						0,000	15,17	0,00
KG4ZINDI	u Senyalització Circuit Subministrament i col·locació de cartell indicador i senyalització del nom del circuit per cada magneto-termic i contactor, fabricat amb placa de baquelita, amb fons negre i lletres blanques, amb una longitud de 36mm i una alçada de 18mm. Amb una capa autoadesiva per la part trassera. Incloent la neteja de la placa amb alcohol. Totalment muntat.						0,000	1,84	0,00
KG4ZPIVE	u Pilot circular Subministrament i col·locació de pilot de senyalització d'estat (de color verd/vermell/groc), de tipus circular, amb LED, suport, portaetiquetes, etiqueta i capçal. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	24,74	0,00
KG4ZRELE	u Relè maniobra 230V 1 N.O. + Base Releco Subministrament, col·locació i connexionat de relé de maniobra amb un contacte commutat i pilot de senyalització d'activació, muntat sobre una base, amb alimentació de la bobina a 230V A.C., amb palanca de posició manual, marca RELECO. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.						0,000	23,27	0,00
KG4ZSEL3	u Selector 3 P Subministrament i col·locació de selector de 3 posicions (I - 0 - II), del tipus circular, amb suport, portaetiquetes, etiqueta, capçal i dos contactes normalment oberts. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	28,03	0,00
KG4ZSETA	u Polsador SETA Subministrament i col·locació de polsador d'emergència del tipus SETA, amb enclavament mecànic circular, amb suport, portaetiquetes, etiqueta, capçal, 3 contactes normalment tancats i un contacte normalment obert. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	37,02	0,00

TOTAL SUBPARTADO KG4Z MATERIALS AUXILIARS PER A

TOTAL APARTADO KG4 APARELLS DE PROTECCIÓ.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KG5 APARELLS DE MESURA									
SUBAPARTADO KG51 COMPTADORS									
KG51CM01	u Comptador monofasic Digital Carril DIN Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de comptador monofàsic de lectura directa, de tipus carril DIN de 2 mòduls de 18mm, per a mesurar energia activa, a 230 V, 50Hz de 20 A, i muntat superficialment sobre carril DIN a l'interior d'un quadre elèctric. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	100,82	0,00
KG51CT01	u Comptador trifasic Digital 230/400V, 63A Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de comptador trifàsic de lectura directa, de tipus carril DIN de 4 mòduls de 18mm, per a mesurar energia activa, a 230/400 V, 50Hz de 63 A, i muntat superficialment sobre carril DIN a l'interior d'un quadre elèctric. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	197,16	0,00
KG51HORA	u Comptador d'Hores modular electromecànic Subministrament, col·locació i connexionat de comptador d'hores de funcionament electromecànic, de constitució modular per carril DIN, amb alimentació a 230V. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	91,09	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG51 COMPTADORS									
TOTAL APARTADO KG5 APARELLS DE MESURA.....									
APARTADO KG6 MECANISMES									
SUBAPARTADO KG62 INTERRUPTORS I COMMUTADORS									
KG62DG9K	u Comm.,(1P), 10AX/250V, tecla + caixa superf. estanca,IP-55, mun Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	17,83	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG62 INTERRUPTORS I									
SUBAPARTADO KG63 ENDOLLS									
KG63D15S	u Presa corrent bipolar+terra lateral, (2P+T),16A250V, tapa+caixa Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, muntada superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	19,72	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG63 ENDOLLS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KG64 POLSADORS									
KG64D17P	u Pols. superficie, 10A/250V, 1NA, tecla + caixa estanca, IP-55 Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	17,54	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG64 POLSADORS.....									
TOTAL APARTADO KG6 MECANISMES.....									
APARTADO KG7 DISPOSITIUS ELECTRÒNICS									
SUBAPARTADO KG77 TEMPORITZADORS									
KG77TEMP	u Relè Temporització a la desconexió Subministrament, col·locació i connexionat de relé electrònic de temporització a la desconexió, de constitució modular per carril DIN, amb alimentació a 230V, i un contacte commutat de dos posicions (NC + NO). Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connexionat.						0,000	98,11	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KG77 TEMPORITZADORS									
TOTAL APARTADO KG7 DISPOSITIUS ELECTRÒNICS									
APARTADO KGD ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA									
SUBAPARTADO KGDZ ELEMENTS ESPECIALS DE CONNEXIÓ A TERRA									
KGZDZTERR	u Connexió equipotencial parts metàl·liques Partida de realització de connexió equipotencial de totes les parts metàl·liques interiors de la sala (suportació, portes, caixes, tubs, finestres, llumeneres, etc) . Incloent cablejat, connectors, terminals i qualsevol element o accessori que faci falta per poder assegurar la continuïtat elèctrica de totes les parts metàl·liques. Totalment connectada.						0,000	147,18	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KGDZ ELEMENTS ESPECIALS DE									
TOTAL APARTADO KGD ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I									
TOTAL SUBCAPÍTULO KG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES....									
SUBCAPÍTULO KH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT									
APARTADO KH6 ELEMENTS PER A ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ									
SUBAPARTADO KH61 LLUMS D'EMERGÈNCIA									
KH61150L	u Llum emergencia LED 150 LMs, NP, IP55 Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP55, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 150 lúmens, amb 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	72,16	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KH61 LLUMS D'EMERGÈNCIA.....									
TOTAL APARTADO KH6 ELEMENTS PER A ENLLUMENAT									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KHB LLUMS ESPECIALS									
SUBAPARTADO KHB1 LLUMS ESTANCS AMB TUBS FLUORESCENTS									
KHB11X18	u Llumenera estanca cubeta plàst. 1x18W T26/G13, rect., polièst., Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 18 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre o paret. Incloent lampada, suportació i tots els elements i accessoris que facin falta per tal d'realitzar correctament la seva col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	51,42	0,00
KHB11X36	u Llumenera estanca cubeta plàst. 1x36W T26/G13, rect., polièst., Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre o paret. Incloent lampada, suportació i tots els elements i accessoris que facin falta per tal d'realitzar correctament la seva col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	58,35	0,00
KHB11X58	u Llumenera estanca cubeta plàst. 1x58W T26/G13, rect., polièst., Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre o paret. Incloent lampada, suportació i tots els elements i accessoris que facin falta per tal d'realitzar correctament la seva col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	73,40	0,00
KHB12X18	u Llumenera estanca cubeta plàst. 2x18W T26/G13, rect., polièst., Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 2 fluorescents de 18 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre o paret. Incloent lampada, suportació i tots els elements i accessoris que facin falta per tal d'realitzar correctament la seva col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	89,74	0,00
KHB12X36	u Llumenera estanca cubeta plàst. 2x36W T26/G13, rect., polièst., Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 2 fluorescents de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre o paret. Incloent lampada, suportació i tots els elements i accessoris que facin falta per tal d'realitzar correctament la seva col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	101,12	0,00
KHB12X58	u Llumenera estanca cubeta plàst. 2x58W T26/G13, rect., polièst., Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 2 fluorescents de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre o paret. Incloent lampada, suportació i tots els elements i accessoris que facin falta per tal d'realitzar correctament la seva col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	109,46	0,00

TOTAL SUBAPARTADO KHB1 LLUMS ESTANCS AMB TUBS

TOTAL APARTADO KHB LLUMS ESPECIALS

TOTAL SUBCAPÍTULO KH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO KJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I PRODUCCIÓ D'AC.S.									
APARTADO KJA PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA									
SUBAPARTADO KJAA ACUMULADORS BESCANVIADORS									
KJAA1511	u Acumulador-bescanv. ACS 500l Acer Inox								
	Subministrament, transport, col·locació i connexionat d'acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Inclouent transport i tots els elements necessaris per poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	2.438,98	0,00
KJAA7511	u Acumulador-bescanv. ACS 500l, Acer Esmaltat								
	Subministrament, transport i col·locació d'acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Inclouent tots els elements necessaris per tal de poder realitzar la seva correcta col·locació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	2.097,97	0,00
KJAA7Q11	u Acumulador-bescanv. ACS 750l, Acer Esmalt								
	Subministrament, transport, i muntatge d'acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Inclouent el transport, connexió i muntatge. Totalment muntat i en funcionament.								
							0,000	2.542,01	0,00
KJAA7T11	u Acumulador-bescanv.ACS 1000l, Acer Esmalt.								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, transport, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	3.504,04	0,00
KJAA320	u InterAcumulador Doble Envoltent Inox HRI320 marca ACV								
	Subministrament, transport, col·locació i connexionat d'acumulador-intercanviador model HRI320, de la marca ACV, per a aigua calenta sanitària, amb sistema de doble envoltent, fabricat amb acer inoxidable, amb una capacitat d'acumulació ACS de 263 l, amb una capacitat de primari de 55l, amb aïllament de llana de roca acabat amb xapa metàl·lica, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Inclouent transport i tots els elements necessaris per poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	1.744,73	0,00
KJAA600	u InterAcumulador Doble Envoltent Inox HRI600 marca ACV								
	Subministrament, transport, col·locació i connexionat d'acumulador-intercanviador model HRI600, de la marca ACV, per a aigua calenta sanitària, amb sistema de doble envoltent, fabricat amb acer inoxidable, amb una capacitat d'acumulació ACS de 445 l, amb una capacitat de primari de 161l, amb aïllament de llana de roca acabat amb xapa metàl·lica, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Inclouent transport i tots els elements necessaris per poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	2.633,16	0,00
KJAA800	u InterAcumulador Doble Envoltent Inox HRI800 marca ACV								
	Subministrament, transport, col·locació i connexionat d'acumulador-intercanviador model HRI800, de la marca ACV, per a aigua calenta sanitària, amb sistema de doble envoltent, fabricat amb acer inoxidable, amb una capacitat d'acumulació ACS de 675 l, amb una capacitat de primari de 125l, amb aïllament de llana de roca acabat amb xapa metàl·lica, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat. Inclouent transport i tots els elements necessaris per poder realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	3.759,59	0,00
KJAARESI	u Resistencia Elèctrica Diposit 500L								
	Subministrament, col·locació i connexionat de resistència elèctrica per diposit d'ACS de 500L, col·locada en el seu interior. Incloent buidat de l'diposit i posterior omplenat. Totalment muntat.						0,000	976,38	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KJAA ACUMULADORS									
TOTAL APARTADO KJA PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA									
APARTADO KJM ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ									
SUBAPARTADO KJM1 COMPTADORS D'AIGUA I ELEMENTS PER A CENTRALITZACIÓ DE LECTURES									
KJM1CONT	u Comptador aigua volumètric, llautó, DN=1/2"								
	Subministrament i col·locació de comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2", connectat a una bateria o a un ramal. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	69,85	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KJM1 COMPTADORS D'AIGUA I									
TOTAL APARTADO KJM ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I									
TOTAL SUBCAPÍTULO KJ INSTAL·LACIONS DE									
SUBCAPÍTULO KK INSTAL·LACIONS DE GAS									
APARTADO KK2 ELEMENTS DE MESURA, SEGURETAT, CONTROL I REGULACIÓ									
SUBAPARTADO KK21 REGULADORS DE PRESSIÓ									
KK210025	u Regulador mitjana B/mitjana A-baixa, Q<25m3/h, s/ vàlv.segur., r								
	Subministrament, col·locació, muntatge, connexió i substitució de regulador de pressió mitjana B d'entrada/preSSIONS mitjana A i baixa pressió de sortida, de 25 m3/h com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat, muntat entre tubs. Incloent la retirada i el desmuntatge de l'antic regulador, neteja de la canonada de gas. S'inclou la regulació i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	328,23	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK21 REGULADORS DE PRESSIÓ.....									
SUBAPARTADO KK22 VÀLVULES DE SEGURETAT									
KK22F001	u Vàlvula fuita,rosc., DN=1",0,035-0,05bar,munt.								
	Subministrament, col·locació, connexió, fixació i substitució de vàlvula de seguretat de funcionament per fuita, roscada, d'1" de diàmetre nominal, 0,035 a 0,05 bar de pressió, muntada entre tubs. Incloent la retirada i el desmuntatge de l'antiga vàlvula, neteja de la canonada de gas. S'inclou la regulació i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	332,69	0,00
KK22I001	u Vàlvula interrupció,rosc.,DN=1"1/2,0,065-0,17bar,munt.								
	Subministrament, col·locació, fixació, connexionat i substitució de vàlvula de seguretat de funcionament per interrupció, roscada, d'1"1/2 de diàmetre nominal, 0,065 a 0,17 bar de pressió, muntada entre tubs. Incloent la retirada i el desmuntatge de l'antiga vàlvula, neteja de la canonada de gas. S'inclou la regulació i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	273,89	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK22 VÀLVULES DE SEGURETAT.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KK23 FILTRES									
KK233216	u Filtre p/tub, DN=1", <4bar, pla, munt. Subministrament, col·locació, fixació, connexionat i substitució de filtre per a tub de diàmetre nominal 1", de 4 bar de pressió màxima de servei, pla i muntat entre tubs. Incloent la retirada i el desmuntatge de l'antig filtre neteja de la canonada de gas. S'inclou la regulació i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat						0,000	137,72	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK23 FILTRES									
SUBAPARTADO KK24 COMPTADORS									
KK240G04	u Comptador G4 connex.r osc. D=7/8", Q<6m3/h(n),manxa,munt. Subministrament, col·locació, fixació, i connexionat de comptador de designació G4 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 7/8" de diàmetre, de 6 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	187,52	0,00
KK240G16	u Comptador G16 connex.rosca.D=2", Q<25m3/h(n),manxa,munt. Subministrament, col·locació, fixació, i connexionat de comptador de designació G16 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 2" de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	490,00	0,00
KK240G25	u Comptador G25 connex.rosca.D=3", Q<40m3/h(n),manxa,munt. Subministrament, col·locació, fixació, i connexionat de comptador de designació G25 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 3" de diàmetre, de 40 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	757,40	0,00
KK24SENS	u Sensor d'impulsos comptador Gas Subministrament i col·locació d'emissor d'impulsos per realitzar el comptatge de gas, per tal de poder-se col·locar sobre el comptador de gas. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	88,57	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK24 COMPTADORS									
SUBAPARTADO KK25 MANÒMETRES									
KK250001	u Vàlvula 3 Vies Manòmetre Subministrament i col·locació de vàlvula de 3 vies per manòmetre, Totalment muntada.						0,000	95,49	0,00
KK252230	u Manòmetre < 0,04bar, esfera 100mm, connex. 1/2" G, inst. Subministrament i col·locació de manòmetre per a una pressió < 0,04 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	72,08	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK25 MANÒMETRES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KK26 ARMARIS PER COMPTADORS I ELEMENTS DE GAS									
KK26A001	u Armari met.500x600x200 a 700x900x200mm exterior IP-55 Subministrament, col·locació, fixació i muntatge d'armari metàl·lic des de 500x600x200 fins a 700x900x200 mm, per a servei exterior, per instal·lació amb el seu interior de diferents elements de gas (comptador, electrovàlvula, etc.), amb un grau de protecció IP-65, per instal·lació de superfície amb dos tanques amb clau i realització de reixa de ventilació. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fixació. Totalment muntat.						0,000	154,03	0,00
KK26ACOM	u Armari ac.galv.,2bat. obert.ext.,1200x1000x400 mm,p/4 comptadors Subministrament, col·locació, fixació i muntatge d'armari metàl·lic de xapa galvanitzada, amb dues fulles batents cap a l'exterior, amb reixes de ventilació amb dimensions de 1200xx1000x400 mm, per a servei exterior, per instal·lació amb el seu interior de diferents elements de gas (comptador, electrovàlvula, etc.), amb pany i clau segons companyia subministradora, per instal·lació de superfície. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, muntatge i fixació. Totalment muntat.						0,000	679,71	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK26 ARMARIS PER COMPTADORS I									
SUBAPARTADO KK2Y ELEMENTS DE SEGURETAT I CONTROL									
KK2Y1100	u Desmunt + munt. comptador de gas Partida de desmuntatge i posterior muntatge de comptador de gas existent, independentment del tanmay fins a un G40, per desplaçament d'ubicació o per necessitats de l'obra.						0,000	179,92	0,00
KK2YCARG	u Cartell Gas Subministrament i col·locació de cartell indicador de subministre de gas, de color groc. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fixació. Totalment muntat.						0,000	19,81	0,00
KK2YCART	u Cartell Sala Calderes Subministrament i col·locació de cartell metàl·lic format DIN-A4, per indicació de "SALA DE CALDERES". Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntat.						0,000	28,71	0,00
KK2YCOGA	u Punt connexió Gas. Partida de realització de punt de connexió de tub de ferro existent de la canonada de gas, amb la nova canonada, unió mitjançant soldadura autògena.						0,000	173,34	0,00
KK2YPASM	u Passamurs Subministrament i col·locació de passamurs metàl·lic. Totalment muntat.						0,000	40,48	0,00
KK2YPRES	u Prova de pressió Partida de realització de prova de pressió de la totalitat de la instal·lació de gas, des del comptador de companyia fins a la nova ubicació de la sala de calderes a la planta coberta de l'edifici posterior, amb la càrrega de nitrogen a 3 bars de pressió duran 24 hores, sense cap mena de fuga.						0,000	165,96	0,00
KK2YPURG	u Prova d'estanqueitat Partida de realització de prova d'estanqueitat de la totalitat de la instal·lació de gas, de del comptador de companyia fins a la nova ubicació de la sala de calderes a la planta coberta de l'edifici posterior, amb la col·locació de la columna d'aigua de 1.000 mm de longitud durant 2 hores, sense cap mena de fluctuació.						0,000	110,64	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KK2YTETE	u Tetina BP Subministrament i col·locació de presa de presió de Baixa, del tipus "tetina", Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i unió. Totalment muntada.						0,000	36,58	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK2Y ELEMENTS DE SEGURETAT I									
TOTAL APARTADO KK2 ELEMENTS DE MESURA, SEGURETAT,									
APARTADO KK6 TIGES PER A INSTAL·LACIONS DE GAS									
SUBAPARTADO KK61 TIGES DE POLIETILÈ-ACER									
KK610025	u Tija DN=25mm, tub PE 80 D=32mm -tub acer D=1'' Subministrament, col·locació i connexionat de tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer d'1'', amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	114,74	0,00
KK610032	u Tija DN=32mm, tub PE 80 D=40mm-tub acer D=1 1/4'' Subministrament, col·locació i connexionat de tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer d'1 1/4'', amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	149,03	0,00
KK610050	u Tija DN=50mm, tub PE 80 D=63mm -tub acer D=2'' Subministrament, col·locació i connexionat de tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub d'acer de 2'', amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	200,42	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK61 TIGES DE POLIETILÈ-ACER.....									
SUBAPARTADO KK62 TIGES DE POLIETILÈ-COURE									
KK620025	u Tija DN=25mm, tub PE 80 D=32mm-tub coure D=22mm Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i provat.						0,000	103,79	0,00
KK620032	u Tija DN=32mm, tub PE 80 D=40mm-tub coure D=42mm Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de tija normalitzada per a escomesa de gas, de 32 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 42 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i provat.						0,000	129,31	0,00
KK620050	u Tija DN=50mm, tub PE 80 D=63mm-tub coure D=54mm subministrament, col·locació, i connexionat de tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment mutada i provada.						0,000	201,55	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK62 TIGES DE POLIETILÈ-COURE.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO KK6 TIGES PER A INSTAL·LACIONS DE									
APARTADO KK7 VALVULES PER A GAS									
SUBAPARTADO KK71 VÀLVULES DE PAS PER A GAS									
KK71U020	u Vàlvula gas rosca M 1/2"								
	Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula de pas de gas de 1/2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	16,97	0,00
KK71U030	u Vàlvula gas rosca M 3/4"								
	Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula de pas de gas de 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	17,60	0,00
KK71U040	u Vàlvula gas rosca M 1"								
	Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula de pas de gas de 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	24,95	0,00
KK71U050	u Vàlvula gas rosca M 1"1/4								
	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708						0,000	55,91	0,00
KK71U060	u Vàlvula gas rosca M 1"1/2								
	Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula de pas de gas de 1 1/2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	57,27	0,00
KK71U070	u Vàlvula gas rosca M 2"								
	Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula de pas de gas de 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	65,61	0,00
KK71U080	u Vàlvula gas rosca gas M G2"1/2								
	Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula de pas de gas de 65 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2"1/2 i junt pla mascle G 3", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708						0,000	221,68	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK71 VÀLVULES DE PAS PER A GAS...									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KK76 ELECTROVÀLVULES PER A INSTAL·LACIONS DE GAS									
KK76E001	u Electroválv. rearmament manual GN, tipus NO,230V, rosca 1 1/2", subministrament, col·locació i connexionat d'electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, i connexionat. Totalment muntada.						0,000	131,48	0,00
KK76E002	u Electroválv. rearmament manual GN, tipus NO, 230V, rosca 2", 35 Subministrament, col·locació i connexionat d'electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	213,26	0,00
KK76E003	u Electroválv. rearmament manual GN, tipus NO, 230V, rosca 2 1/2" Subministrament, col·locació i connexió d'electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 350 mbar, muntada. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	403,86	0,00
KK76E004	u Electroválv. rearmament manual GN, tipus NO, 230V, rosca 3", 35 Subministrament, col·locació i connexionat d'electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 3" i pressió màxima de 350 mbar, muntada. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	433,38	0,00
KK76FCEG	u Sensor electrovàlvula Gas Subministrament i col·locació de sensor d'activació de vàlvula de gas, amb un contacte commutat per tal de disposar d'informació de l'estat actual de la electrovàlvula de gas. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	68,79	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KK76 ELECTROVÀLVULES PER A									
TOTAL APARTADO KK7 VALVULES PER A GAS									
APARTADO KKK REIXETES DE VENTILACIÓ									
SUBAPARTADO KKK1 REIXETES DE VENTILACIÓ METÀL·LIQUES									
KKK16221	u Reix.ventilació plana planxa acer pint. 20x20cm,fix.mec. Subministrament i col·locació de reixeta de ventilació plana planxa d'acer pintada de 20x20 cm, fixada mecànicament. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fixació. Totalment muntada.						0,000	10,55	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KKK1 REIXETES DE VENTILACIÓ									
TOTAL APARTADO KKK REIXETES DE VENTILACIÓ									
TOTAL SUBCAPÍTULO KK INSTAL·LACIONS DE GAS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO KM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ I SEGURETAT									
APARTADO KM1 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS I GASOS									
SUBAPARTADO KM11 DETECTORS									
KM11DGAS	u Sensor de GAS								
	Subministrament i col·locació de detector de gas amb sensor electrònic, model SGI-NAT, marca Seitron. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	140,75	0,00
KM11IN01	u Detector tèrm. termoveloc., instal.conv., UNE-EN 54-5, + base su								
	Subministrament, col·locació i connexionat de detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	69,92	0,00
KM11IN02	u Sensor tèrm. termoveloc., instal. analògica, UNE-EN 54-5,+ base								
	Subministrament, col·locació i connexionat de sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	83,09	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KM11 DETECTORS.....									
SUBAPARTADO KM12 CENTRALS DE DETECCIÓ									
KM12CGAS	u Central detecció GAS.								
	Subministrament i col·locació de centraleta de detecció de gas, amb placa electrònica, i per col·locació en carril DIN, en l'interior d'un quadre elèctric, model RGI-000MBX2, de la marca Seitron. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	231,90	0,00
KM12CINC	u Central detecció incendis conv., p/4 zones								
	Subministrament, col·locació, fixació, connexió i programació de central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret. Incloent bateries, relés de sortida d'activació i tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació, fixació i programació. Totalment muntada, programada i en funcionament.						0,000	564,69	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KM12 CENTRALS DE DETECCIÓ.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KM13 SIRENES									
KM13EXTE	u Sirena Incendis Exterior Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de sirena electrònica per a instal·lació analògica i convencional, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitó, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	150,61	0,00
KM13INTE	u Sirena Incendis Interior Subministrament, col·locació, fixació i connexionat de sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	45,57	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KM13 SIRENES.....									
SUBAPARTADO KM14 POLSADORS D'ALARMA									
KM14POLS	u Polsador alarma Incendis subministrament, col·locació, fixació i connexionat de polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica / convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	66,16	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KM14 POLSADORS D'ALARMA.....									
SUBAPARTADO KM16 CONDUCTORS									
KM16CABL	m Conductor blindat contra incendis 2x1,5mm ² subministrament i col·locació de conductor blindat i apantallat, de 2x1,5 mm ² , per instal·lació contra incendis, de colors vermell i negre i exteriorment de color vermell, inifug, col·locat en tub.						0,000	2,29	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KM16 CONDUCTORS.....									
TOTAL APARTADO KM1 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ I									
APARTADO KM3 EXTINTORS									
SUBAPARTADO KM31 EXTINTORS									
KM31ARMA	u Armari extintor Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic per extintor, amb vidre de protecció, a paret. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació.						0,000	108,25	0,00
KM31ECO2	u Extintor manual CO ₂ 5kg Subministrament i col·locació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb una eficàcia mínima de 89B, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fisació. Totalment muntat.						0,000	97,29	0,00
KM31POLS	u Extintor pols seca poliv., 6kg, Subministrament i col·locació d'extintor manual de pols seca polivalent, amb eficàcia mínima de 21A-113B de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fixació. Totalment muntat.						0,000	53,49	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KM31 EXTINTORS.....									
TOTAL APARTADO KM3 EXTINTORS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KMD INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT ANTI INTRUSIÓ									
SUBAPARTADO KMD0 EXPANSORS									
KMD0EXP1	u Expansor de Zona								
	Subministrament, col·locació i programació d'expansor de zones per la instal·lació d'intrussió, completament cablejat, connectat i programat. Totalment muntat i en funcionament.								
							0,000	154,97	0,00
	TOTAL SUBAPARTADO KMD0 EXPANSORS.....								
SUBAPARTADO KMD2 CONTACTES									
KMD2CONT	u Contacte magnètic porta								
	Subministrament i col·locació de contacte magnètic cablejat, cos metàl·lic, polaritzat, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, apertura màxima operativa 15 mm, amb contactes NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	65,87	0,00
	TOTAL SUBAPARTADO KMD2 CONTACTES.....								
SUBAPARTADO KMD6 CONDUCTORS									
KMD6CABL	m Conductor blindat+apantallat, 4x0,22mm2								
	Subministrament i col·locació de conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.								
							0,000	1,33	0,00
	TOTAL SUBAPARTADO KMD6 CONDUCTORS.....								
	TOTAL APARTADO KMD INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT								
APARTADO KMS SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT									
SUBAPARTADO KMSB RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ									
KMSBSENY	u Retol senyalització incendis + vies evacuació								
	Subministrament, col·locació i fixació de rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, i/o de les vies d'evacuació, rectangular , de 297x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix , foto-luminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació i fixació. Totalment muntat.								
							0,000	14,58	0,00
	TOTAL SUBAPARTADO KMSB RÈTOLS PER A								
	TOTAL APARTADO KMS SENYALITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS								
	TOTAL SUBCAPÍTULO KM INSTAL·LACIONS CONTRA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO KN VÁLVULES, FILTRES I BOMBES									
APARTADO KN3 VÁLVULES DE BOLA									
SUBAPARTADO KN31 VÁLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES, MANUALS, ROSCADES									
KN312727	u Vàlvula bola manual rosca DN=1/4"								
	Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4", de 25 bar de PN, muntada superficialment, Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	13,05	0,00
KN313727	u Vàlvula bola manual rosca DN=3/8"								
	Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN, muntada superficialment, Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	13,90	0,00
KN314727	u Vàlvula bola manual rosca DN=1/2"								
	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment						0,000	14,66	0,00
KN315727	u Vàlvula bola manual rosca DN=3/4"								
	Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN, muntada superficialment, Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	15,54	0,00
KN316727	u Vàlvula bola manual rosca DN=1"								
	Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN, muntada superficialment, Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	21,07	0,00
KN317727	u Vàlvula bola manual rosca DN=1" 1/4								
	Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN, muntada superficialment, Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	28,43	0,00
KN318727	u Vàlvula bola manual rosca DN=1" 1/2								
	Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN, muntada superficialment, Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	33,60	0,00
KN319727	u Vàlvula bola manual rosca DN=2"								
	Subministrament, col·locació, muntatge i connexionat de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN, muntada superficialment, Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	47,21	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KN31 VÁLVULES DE BOLA									
TOTAL APARTADO KN3 VÁLVULES DE BOLA.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KN4 VÀLVULES DE PAPALLONA									
SUBAPARTADO KN42 VÀLVULES DE PAPALLONA ENTRE BRIDES									
KN421687	u Vàlvula papallona manual entre brides, DN=40mm F.Fos								
	Subministrament i col·locació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment. Incloent cargols, pletines i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntada.								
							0,000	52,71	0,00
KN421697	u Vàlvula papallona manual entre brides, DN=50mm F.Fos								
	Subministrament i col·locació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment. Incloent cargols, pletines i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntada.								
							0,000	55,44	0,00
KN4216A7	u Vàlvula papallona manual entre brides, DN=65mm F.Fos								
	Subministrament i col·locació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment. Incloent cargols, pletines i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntada.								
							0,000	69,32	0,00
KN4216B7	u Vàlvula papallona manual entre brides, DN=80mm F.Fos								
	Subministrament i col·locació de vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment. Incloent cargols, pletines i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntada.								
							0,000	76,56	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KN42 VÀLVULES DE PAPALLONA									
TOTAL APARTADO KN4 VÀLVULES DE PAPALLONA.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KN7 VÀLVULES DE REGULACIÓ									
SUBAPARTADO KN71 VÀLVULES DE REGULACIÓ DE TRES VIES MOTORITZADES									
KN712543	u Vàlvula 3 vies, rosca 3/4", fosa, Simens VBI31.20 Sense Servo								
	Subministrament i col·locació de Vàlvula de regulació mescladora de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", sense actuador, amb cos de fosa, model VBI31.20 de la Marca SIEMENS. Incloent racors de connexió i tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i conneió. Totalment muntada.								
							0,000	100,27	0,00
KN713643	u Vàlvula 3 vies, rosca 1", fosa, Simens VBI31.25 Sense Servo								
	Subministrament i col·locació de Vàlvula de regulació mescladora de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1", sense actuador, amb cos de fosa, model VBI31.25 de la Marca SIEMENS. Incloent racors de connexió i tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i conneió. Totalment muntada.								
							0,000	124,41	0,00
KN713743	u Vàlvula 3 vies, rosca 1 1/4", fosa, Simens VBI31.32 Sense Servo								
	Subministrament i col·locació de Vàlvula de regulació mescladora de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", sense actuador, amb cos de fosa, model VBI31.32 de la Marca SIEMENS. Incloent racors de connexió i tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i conneió. Totalment muntada.								
							0,000	139,20	0,00
KN713843	u Vàlvula 3 vies, rosca 1 1/2", fosa, Simens VBI31.40 Sense Servo								
	Subministrament i col·locació de Vàlvula de regulació mescladora de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", sense actuador, amb cos de fosa, model VBI31.40 de la Marca SIEMENS. Incloent racors de connexió i tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i conneió. Totalment muntada.								
							0,000	156,85	0,00
KN713943	u Vàlvula 3 vies, Brides 2", fosa, Simens VBF21.50 Sense Servo								
	Subministrament i col·locació de Vàlvula de regulació mescladora de 3 vies amb connexió amb brides, de diàmetre nominal 2", sense actuador, amb cos de fosa, model VBF21.50 de la Marca SIEMENS. Incloent racors de connexió i tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i conneió. Totalment muntada.								
							0,000	211,25	0,00
KN71SQK3	u Actuador rotatiu 3 punts 230V 5Nm SQK34.00 SIEMENS, D<= 1 1/2"								
	Subministrament i col·locació d'actuador rotatiu de 3 punts, per vàlvula mescladora, amb alimentació a 230V- 50 Hz, de 5Nm, adaptat per acoplar-se a les vàlvules mescladores del tipus VBI o VBG de la marca Siemens, model SQK34.00, de la marca SIEMENS. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
							0,000	140,50	0,00
KN71SQL3	u Actuador rotatiu 3 punts 230V 10Nm SQL33.03 SIEMENS D=>2"								
	Subministrament i col·locació d'actuador rotatiu de 3 punts, per vàlvula mescladora, amb alimentació a 230V- 50 Hz, de 10Nm, adaptat per acoplar-se a les vàlvules mescladores del tipus VBF de la marca Siemens, model SQL33.03, de la marca SIEMENS. Incloent tots els elements necessaris per realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntat, connectat i en funcionament.								
							0,000	206,99	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KN71 VÀLVULES DE REGULACIÓ DE									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KN74 VÁLVULES REDUCTORES DE PRESSIÓ ROSCADES									
KN74RE20	u Reductor de pressió 2" Hoynewell + manòmetre Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima, de llautó, amb manòmetre incorporat, marca HONEY-WELL, muntada superficialment. Incloent manòmetre i tots els accessoris que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntada.						0,000	274,91	0,00
KN74REGU	u Reductor de pressió 1/2" Hoynewell + manòmetre Subministrament, col·locació i connexionat de vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de pressió màxima, de llautó, amb manòmetre incorporat, marca HONEY-WELL, muntada superficialment. Incloent manòmetre i tots els accessoris que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntada.						0,000	92,97	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KN74 VÁLVULES REDUCTORES DE									
TOTAL APARTADO KN7 VÁLVULES DE REGULACIÓ.....									
APARTADO KN8 VÁLVULES DE RETENCIÓ									
SUBAPARTADO KN82 VÁLVULES DE RETENCIÓ DE CLAPETA EMBRIDADES									
KN82VC65	u Vàlvula retenció, clapeta + brides, DN=65mm Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	134,23	0,00
KN82VC80	u Vàlvula retenció, clapeta + brides, DN=80mm Subministrament i col·locació de vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	162,97	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KN82 VÁLVULES DE RETENCIÓ DE									
SUBAPARTADO KN84 VÁLVULES DE RETENCIÓ DE DISC ROSCADES									
KN84VR01	u Vàlvula retenció DN=1/2" roscada Subministrament, col·locació i muntatge de vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1/2", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	19,51	0,00
KN84VR02	u Vàlvula retenció DN=3/4" roscada Subministrament, col·locació i muntatge de vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	20,57	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KN84VR03	u Vàlvula retenció DN=1" roscada Subministrament, col·locació i muntatge de vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	27,38	0,00
KN84VR04	u Vàlvula retenció DN= 1 1/4" roscada Subministrament, col·locació i muntatge de vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1 1/4", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	32,06	0,00
KN84VR05	u Vàlvula retenció DN=1 1/2" roscada Subministrament, col·locació i muntatge de vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1 1/2", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	35,60	0,00
KN84VR06	u Vàlvula retenció DN=2" roscada Subministrament, col·locació i muntatge de vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2", execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	46,35	0,00
TOTAL SUBPARTADO KN84 VÀLVULES DE RETENCIÓ DE									
TOTAL APARTADO KN8 VÀLVULES DE RETENCIÓ.....									
APARTADO KN9 VÀLVULES DE SEURETAT									
SUBPARTADO KN91 VÀLVULES DE SEURETAT D'OBERTURA PROGRESSIVA, ROSCADES									
KN91VS00	u Vàlvula seguretat 3 Bars DN=1/2" Subministrament i col·locació de vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, DN 1/2", tarada a 3 BARS de pressió màxima, cos de llautó, muntada superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	17,09	0,00
KN91VS01	u Vàlvula seguretat 3 Bars DN=1" Subministrament i col·locació de vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, DN 1", tarada a 3 BARS de pressió màxima, cos de llautó, muntada superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	35,34	0,00
KN91VS02	u Vàlvula seguretat 6 Bars DN=1/2" Subministrament i col·locació de vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, DN 1/2", tarada a 6 BARS de pressió màxima, cos de llautó, muntada superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	17,97	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KN91VS03	u Vàlvula seguretat 6 Bars DN=1"								
	Subministrament i col·locació de vàlvula de seguretat d'apertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, DN 1", tarada a 6 BARS de pressió màxima, cos de llautó, muntada superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.								
							0,000	35,34	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KN91 VÀLVULES DE SEGURETAT									
TOTAL APARTADO KN9 VÀLVULES DE SEGURETAT.....									
APARTADO KNC VÀLVULES D'EQUILIBRAT									
SUBAPARTADO KNC1 VÀLVULES D'EQUILIBRAT ROSCADES									
KNC10001	u Vàlvula equilibrat roscada DN 25mm								
	Subministrament i col·locació de vàlvula d'equibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada, marca T&A. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.								
							0,000	71,60	0,00
KNC10002	u Vàlvula equilibrat roscada DN 32mm								
	Subministrament i col·locació de vàlvula d'equibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada, marca T&A. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.								
							0,000	102,74	0,00
KNC10003	u Vàlvula equilibrat roscada DN 40mm								
	Subministrament i col·locació de vàlvula d'equibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada, marca T&A. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.								
							0,000	125,13	0,00
KNC10004	u Vàlvula equilibrat roscada DN 50mm								
	Subministrament i col·locació de vàlvula d'equibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada, marca T&A. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.								
							0,000	184,20	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KNC1 VÀLVULES D'EQUILIBRAT									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KNC2 VÁLVULES D'EQUILIBRAT EMBRIDADES									
KNC20065	u Vàlvula equilibrat brides D65mm Subministrament i col·locació de vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada, Marca T&A. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la se a correctacol·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	372,91	0,00
KNC20080	u Vàlvula equilibrat brides D80mm Subministrament i col·locació de vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada, Marca T&A. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la se a correctacol·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.						0,000	629,10	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KNC2 VÁLVULES D'EQUILIBRAT									
TOTAL APARTADO KNC VÁLVULES D'EQUILIBRAT.....									
APARTADO KNE FILTRES COLADORS									
SUBAPARTADO KNE1 FILTRES COLADORS ROSCATS									
KNE1F001	u Filtre colador, llautó, DN=1/2'' Subministrament i col·locació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	16,06	0,00
KNE1F002	u Filtre colador, llautó, DN=3/4'' Subministrament i col·locació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	17,31	0,00
KNE1F003	u Filtre colador, llautó, DN=1'' Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment						0,000	22,74	0,00
KNE1F004	u Filtre colador, llautó, DN=1''1/4 Subministrament i col·locació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	31,37	0,00
KNE1F005	u Filtre colador, llautó, DN=1''1/2 Subministrament i col·locació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	41,15	0,00
KNE1F006	u Filtre colador llautó DN=2'' Subministrament i col·locació de filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	57,99	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KNE1 FILTRES COLADORS ROSCATS.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KNE2 FILTRES COLADORS EMBRIDATS									
KNE20065	u Filtre colador en "Y",+brides, DN=65mm Subministrament i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	159,31	0,00
KNE20080	u Filtre colador en "Y",+brides, DN=80mm Subministrament i col·locació de filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat.						0,000	179,29	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KNE2 FILTRES COLADORS									
TOTAL APARTADO KNE FILTRES COLADORS									
APARTADO KNL BOMBES ACCELERADORES									
SUBAPARTADO KNL1 BOMBES CALEFACCIÓ ELECTRÒNIQUES									
KNL1M10D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 100-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 100-40 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.342,33	0,00
KNL1M10F	u Bomba Calefacció Magna 1 100-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 100-40 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.837,17	0,00
KNL1M11D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 100-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 100-60 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.624,33	0,00
KNL1M11F	u Bomba Calefacció Magna 1 100-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 100-60 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.989,57	0,00
KNL1M12D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 100-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 100-80 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.906,93	0,00
KNL1M12F	u Bomba Calefacció Magna 1 100-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 100-80 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.141,97	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KNL1M13D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 100-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 100-100 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	4.233,33	0,00
KNL1M13F	u Bomba Calefacció Magna 1 100-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 100-100 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.318,97	0,00
KNL1M14D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 100-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 100-120 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	4.767,93	0,00
KNL1M14F	u Bomba Calefacció Magna 1 100-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 100-120 F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.607,57	0,00
KNL1M32D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 32-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 32-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.191,93	0,00
KNL1M32F	u Bomba Calefacció Magna 1 32-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 32-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	674,97	0,00
KNL1M33D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 32-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 32-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.350,33	0,00
KNL1M33F	u Bomba Calefacció Magna 1 32-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 32-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	760,77	0,00
KNL1M34D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 32-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 32-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	1.407,93	0,00
KNL1M34F	u Bomba Calefacció Magna 1 32-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 32-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	791,97	0,00
KNL1M35D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 32-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 32-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.581,33	0,00
KNL1M35F	u Bomba Calefacció Magna 1 32-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 32-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	885,57	0,00
KNL1M36D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 32-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 32-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.781,13	0,00
KNL1M36F	u Bomba Calefacció Magna 1 32-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 32-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	993,57	0,00
KNL1M40D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 40-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 40-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.422,33	0,00
KNL1M40F	u Bomba Calefacció Magna 1 40-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 40-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	799,77	0,00
KNL1M41D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 40-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 40-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.536,93	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KNL1M41F	u Bomba Calefacció Magna 1 40-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 40-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	862,17	0,00
KNL1M42D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 40-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 40-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.767,33	0,00
KNL1M42F	u Bomba Calefacció Magna 1 40-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 40-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	986,37	0,00
KNL1M43D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 40-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 40-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.922,73	0,00
KNL1M43F	u Bomba Calefacció Magna 1 40-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 40-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.070,37	0,00
KNL1M44D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 40-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 40-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.163,33	0,00
KNL1M44F	u Bomba Calefacció Magna 1 40-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 40-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.169,37	0,00
KNL1M45D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 40-150F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 40-150F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.516,73	0,00
KNL1M45F	u Bomba Calefacció Magna 1 40-150F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 40-150F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	1.391,37	0,00
KNL1M46D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 40-180F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 40-180F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.856,33	0,00
KNL1M46F	u Bomba Calefacció Magna 1 40-180F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 40-180F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.574,37	0,00
KNL1M50D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 50-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 50-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.922,73	0,00
KNL1M50F	u Bomba Calefacció Magna 1 50-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 50-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.070,37	0,00
KNL1M51D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 50-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 50-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.219,73	0,00
KNL1M51F	u Bomba Calefacció Magna 1 50-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 50-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.230,57	0,00
KNL1M52D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 50-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 50-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.417,73	0,00
KNL1M52F	u Bomba Calefacció Magna 1 50-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 50-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.337,37	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KNL1M53D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 50-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 50-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.544,93	0,00
KNL1M53F	u Bomba Calefacció Magna 1 50-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 50-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.406,37	0,00
KNL1M54D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 50-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 50-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.672,13	0,00
KNL1M54F	u Bomba Calefacció Magna 1 50-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 50-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.475,37	0,00
KNL1M55D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 50-150F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 50-150F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.039,93	0,00
KNL1M55F	u Bomba Calefacció Magna 1 50-150F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 50-150F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.673,97	0,00
KNL1M56D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 50-180F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 50-180F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.520,53	0,00
KNL1M56F	u Bomba Calefacció Magna 1 50-180F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 50-180F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.933,77	0,00
KNL1M65D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 65-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 65-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	2.346,93	0,00
KNL1M65F	u Bomba Calefacció Magna 1 65-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 65-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.299,57	0,00
KNL1M66D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 65-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 65-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.643,93	0,00
KNL1M66F	u Bomba Calefacció Magna 1 65-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 65-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.459,77	0,00
KNL1M67D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 65-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 65-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.856,33	0,00
KNL1M67F	u Bomba Calefacció Magna 1 65-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 65-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.574,37	0,00
KNL1M68D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 65-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 65-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.997,33	0,00
KNL1M68F	u Bomba Calefacció Magna 1 65-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 65-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.651,17	0,00
KNL1M69D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 65-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 65-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.195,33	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KNL1M69F	u Bomba Calefacció Magna 1 65-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 65-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.757,97	0,00
KNL1M70D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 65-150F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 65-150F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.647,73	0,00
KNL1M70F	u Bomba Calefacció Magna 1 65-150F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 65-150F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.002,17	0,00
KNL1M80D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 80-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 80-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.882,13	0,00
KNL1M80F	u Bomba Calefacció Magna 1 80-40F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 80-40F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.588,77	0,00
KNL1M81D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 80-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 80-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.149,13	0,00
KNL1M81F	u Bomba Calefacció Magna 1 80-60F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 80-60F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.732,77	0,00
KNL1M82D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 80-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 80-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.372,33	0,00
KNL1M82F	u Bomba Calefacció Magna 1 80-80F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 80-80F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embreadada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	1.853,37	0,00
KNL1M83D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 80-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 80-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	3.654,33	0,00
KNL1M83F	u Bomba Calefacció Magna 1 80-100F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 80-100F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.005,77	0,00
KNL1M84D	u Bomba Calefacció Magna 1 D 80-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 D 80-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	4.070,13	0,00
KNL1M84F	u Bomba Calefacció Magna 1 80-120F Subministrament, muntatge, col·locació i connexionat de bomba acceleradora model MAGNA 1 80-120F, de la marca Grundfos per Calefacció. Muntada entre tubs embridada. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	2.230,17	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KNL1 BOMBES CALEFACCIÓ									
SUBAPARTADO KNL2 BOMBES ACS									
KNL29123	u Bomba UP 20-07 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UP-20-07N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	380,11	0,00
KNL29124	u Bomba UP 20-15 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UP-20-15N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	380,11	0,00
KNL29125	u Bomba UP 20-30 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UP-20-30N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	416,11	0,00
KNL29126	u Bomba UP 20-45 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UP-20-45N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	431,86	0,00
KNL29127	u Bomba UPS 20-60 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-20-60N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	507,61	0,00
KNL29128	u Bomba UPS 25-40 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-25-40N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	398,11	0,00
KNL29129	u Bomba UPS 25-55 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-25-55N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	560,11	0,00
KNL29130	u Bomba UPS 25-60 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-25-60N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	566,36	0,00
KNL29131	u Bomba UPS 25-80 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-25-80N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	659,86	0,00
KNL29132	u Bomba UPS 32-55 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-32-55 N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	694,36	0,00
KNL29133	u Bomba UPS 32-80 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-32-80 N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	784,36	0,00
KNL29134	u Bomba UPS 32-100 N Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS-32-100 N, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	998,86	0,00
KNL29135	u Bomba UPS 40-50 FN Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS 40-50 FN, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.033,36	0,00
KNL29136	u Bomba UPS 40-80 FN Subministrament i col·locació de bomba acceleradora per A.C.S. model UPS 40-80 FN, electrònica i muntada entre tubs. Incloent tots els elements que siguin necessaris per tal de realitzar la seva correcta instal·lació i connexionat. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	1.228,36	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KNL2 BOMBES ACS.....									
TOTAL APARTADO KNL BOMBES ACCELERADORES.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO KNZ ELEMENTS AUXILIARS PER A VÀLVULES I BOMBES									
SUBAPARTADO KNZ1 CARRETS DE DESMUNTATGE									
KNZ10001	u Carret antivibratori brides DN32								
	Subministrament i col·locació de carret extensible antivibratori desmuntatge amb brides, DN 32mm, per muntatge superficial amb goma elàstica. Incloent brides de muntatge, cargols i tots els elements necessaris per poder realitzar el seu correcte muntatge. Totalment muntat.						0,000	79,08	0,00
KNZ10002	u Carret antivibratori brides DN40								
	Subministrament i col·locació de carret extensible antivibratori desmuntatge amb brides, DN 40mm, per muntatge superficial amb goma elàstica. Incloent brides de muntatge, cargols i tots els elements necessaris per poder realitzar el seu correcte muntatge. Totalment muntat.						0,000	87,18	0,00
KNZ10003	u Carret antivibratori brides DN50								
	Subministrament i col·locació de carret extensible antivibratori desmuntatge amb brides, DN 50mm, per muntatge superficial amb goma elàstica. Incloent brides de muntatge, cargols i tots els elements necessaris per poder realitzar el seu correcte muntatge. Totalment muntat.						0,000	97,88	0,00
KNZ10004	u Carret antivibratori brides DN65								
	Subministrament i col·locació de carret extensible antivibratori desmuntatge amb brides, DN 65mm, per muntatge superficial amb goma elàstica. Incloent brides de muntatge, cargols i tots els elements necessaris per poder realitzar el seu correcte muntatge. Totalment muntat.						0,000	123,18	0,00
KNZ10005	u Carret antivibratori brides DN80								
	Subministrament i col·locació de carret extensible antivibratori desmuntatge amb brides, DN 80mm, per muntatge superficial amb goma elàstica. Incloent brides de muntatge, cargols i tots els elements necessaris per poder realitzar el seu correcte muntatge. Totalment muntat.						0,000	152,14	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KNZ1 CARRETS DE DESMUNTATGE.....									
TOTAL APARTADO KNZ ELEMENTS AUXILIARS PER A									
TOTAL SUBCAPÍTULO KN VÀLVULES, FILTRES I BOMBES.....									
SUBCAPÍTULO KP INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ I INTEGRACIÓ									
APARTADO KP4 CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE SENYAL									
SUBAPARTADO KP43 CABLES MÚLTIPLES AMB CONDUCTORS METÀL·LICS									
KP434640	m Cable transm. dades, 4par., cat.6 U/UTP								
	Subministrament i col·locació de cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i 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 o canal. Incloent elements de muntatge. Totalment muntat.						0,000	2,44	0,00
KP43C430	u Cable paral·lel 2 Conn 25 pins								
	Subministrament i col·locació de cable informàtic, amb dos connectors del tipus paral·lel, de 25 pins, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat a l'interior del rack. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	15,41	0,00
KP43C431	u Cable "latiguillo" xarxa Catg 6 UTP, 0,5 -1,6m								
	Subministrament i col·locació de cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, "latiguillo", de categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat a l'interior del rack. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i connexionat. Totalment muntat i connectat.						0,000	9,60	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
KP43PANT	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm ² + pantalla Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm ² + apantallat, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub.						0,000	2,91	0,00
TOTAL SUBPARTADO KP43 CABLES MÚLTIPLES AMB									
TOTAL APARTADO KP4 CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE									
APARTADO KP7 SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES									
SUBPARTADO KP73 ELEMENTS DE CONNEXIÓ PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADE									
KP7394D2	u Presa senyal, tipus modular, mòd. ample doble, RJ45 quàdruple, cat.6 subministrament i col·locació de presa de senyal de veu i dades, de tipus modular, de mòdul ample doble, amb connector RJ45, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor, amb tapa, caixa, suport i elements de fixació a la paret. Totalment muntada i connectada.						0,000	24,33	0,00
KP73C69L	u Caixa mec. central., plàstic, 2 columnes Subministrament i col·locació de caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes moduls, muntat superficialment. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexió. Totalment muntada.						0,000	50,10	0,00
TOTAL SUBPARTADO KP73 ELEMENTS DE CONNEXIÓ PER									
SUBPARTADO KP74 ARMARIS TIPUS RACK PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES									
KP74E412	u Armari rack 19'', 15U, 600x600mm Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 15 unitats d'alçada, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb obertura amb els dos laterals i possibilitat de tanca-ment en clau, reixa de ventilació superior i inferior, col·locat mitjançant fixacions mecàniques a la pa-рет o sobre socol. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·loca-ció, fixació i muntatge. Totalment muntat.						0,000	367,63	0,00
TOTAL SUBPARTADO KP74 ARMARIS TIPUS RACK PER A									
SUBPARTADO KP7E EQUIPS ELECTRÒNICS PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE DADES									
KP7E0001	u Caixa de connexions bornes Subministrament, col·locació i connexió de Mòdul de connexions per cables amb transformació per connexió a PC mitjançant cable amb connector paral·lel de 25 pins, connectat a la tarja de po-tència. Fixat a la part superior i posterior del Rack, mitjançant una guia metàl·lica de carril DIN, sub-jectada amb cargols autoroscants. Marca Modul 4. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar el seu correcta col·locació, fixació i connexió. totalment muntada i connectada.						0,000	50,58	0,00
KP7E1502	u Quadre Interface Adaptació Caldera Vella Subministrament, col·locació i connexió de quadre elèctric d'interface d'entre el quadre elèctric de la calefacció i l'ordinador central de regulació, format mitjançant: - 1 Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 540x270x170 mm i muntada superficialment. - 4 Pilarets de 10 cm d'alçada amb cargoleria. - 1 Placa de muntatge de baquelita amb un carril DIN metàl·lic. - 40 Bornes del tipus Entrelec de 2,5. - 2 Portafusibles, amb fusible cilíndric de 2A. - 1 Contactor modular II/25A N.O. / 230V. - 2 Pilot de color Verd modular a 230V. - 6 Relès de maniobra de relamentació un per cada caldera. - 1 Selector de dos posicions amb doble contacte (NC + NO). Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i con-ne-xionat. Totalment muntat.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	446,70	0,00
KP7EPC01	u PC remot								
	Subministrament i col·locació d'ordinador fixe, amb torre alta, amb processador de doble nucli, amb tarja de connexió a xarxa de dades, tarja de potència contraloda informàticament de 8 senyals programada, tarja de vídeo, disc dur, lector de CD, pantalla plana de LED de 19", teclat, ratolí, cables d'alimentació i cable de comunicació, cable de vídeo i cable de de connexió de port paral·lel, interface de connexió paral·lel amb cargols, modificació de l'ordre d'engegada a l'interior de la BIOS, totalment actualitzar, de la marca HP, distribuïdor MODUL 4. Incloent sistema antivíric, llicència de utilització del programa GSBASE, contracte de manteniment durant 1 any, amb sistema operatiu Windows. Totalment muntat i en funcionament.								
							0,000	1.726,07	0,00
KP7ESOFT	u Ampliació software MODUL 4								
	Partida de programació i ampliació del programa base de control i gestió del sistema d'engegada i apagat des de via internet, amb l'incorporació del centre a la base de dades del consorci d'Educació, programació realitzada pels indormàtics de l'empresa MODUL 4, per tal de crear una entrada nova al programa de l'escola. Incloent posta en marxa i proves de correcte funcionament.								
							0,000	972,87	0,00
TOTAL SUBPARTADO KP7E EQUIPS ELECTRÒNICS PER A									
SUBPARTADO KP7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES									
KP7Z1C55	u Pach Panell 24 RJ45 cat.6 U/UTP, rack 19"								
	Subministrament, col·locació i connexionat de panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçada, amb organitzador de cables, fixat mecànicament. Incloent tots els elements necessaris per la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i connectat.								
							0,000	173,68	0,00
KP7ZA122	u Mòdul ventiladors per rack 19"								
	Subministrament i col·locació de mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçada, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termosta i pilot, col·locat a l'interior d'un armari de tipus Rack. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.								
							0,000	128,48	0,00
KP7ZEB81	u Regleta alimentació 19" amb pilot								
	Subministrament i col·locació de regleta d'alimentació lliscant, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçada, muntatge horitzontal, fixada mecànicament, amb pilot de senyalització de tensió. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntada.								
							0,000	56,97	0,00
TOTAL SUBPARTADO KP7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A									
TOTAL APARTADO KP7 SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU									
TOTAL SUBCAPÍTULO KP INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ I									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO KQ EQUIPAMENTS									
APARTADO KQ7 MOBILIARI									
SUBAPARTADO KQ71 BUSTIES									
KQ711001	u Bústia documentació Sala Calderes								
	Subministrament i col·locació de bústia de planxa d'acer esmaltada o de poliester, amb unes dimen- sion mínimes de 300x250x700mm de construcció industrialitzada i normalitzada, fixada mecànica- ment al parament, preparada per tancament amb clau i col·locació de cartell indicador de "DOCU- MENTACIÓ TÈCNICA SALA DE CALDERES". Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntada.						0,000	47,37	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KQ71 BUSTIES.....									
SUBAPARTADO KQ72 QUADRES VIDRE									
KQ72ESQU	u Quadre Esquema de Principi								
	Partida de disseny, impressió, realització, plastificació i emmarcació de l'esquema de principi hidràulic i del esquema unifilar del quadre elèctric destinats a la sala de calderes. Amb impressió a color, amb un format mínim de DIN-A2 (420x594mm), amb marc i vidre, reflexant la realitat de les instal·lacions executades, fixat mecànicament a la paret. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i muntatge. Totalment muntat.						0,000	107,02	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KQ72 QUADRES VIDRE.....									
TOTAL APARTADO KQ7 MOBILIARI									
TOTAL SUBCAPÍTULO KQ EQUIPAMENTS.....									
SUBCAPÍTULO KY CONTROL DOCUMENTAL									
APARTADO KY1 DOCUMENTACIÓ									
SUBAPARTADO KY1A AST-BUILT									
KY1AASTB	u Realització Ast-built								
	Partida de realització de recull de tota la informació escrita, gràfica, tècnica, característiques, descripcions, catàlegs plànols, manual d'instruccions, esquemes, manual de funcionament i certificats de tots els elements de la instal·lació i que s'hagin utilitzat a la instal·lació, per tal de realitzar un expedient AST-BUILT de tota la obra.						0,000	416,00	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KY1A AST-BUILT.....									
SUBAPARTADO KY1L LEGALITZACIÓ TERMICA									
KY1LLC01	u Legalització								
	Partida de realització dels tràmits per la legalització de la instal·lació de calefacció del centre, davant els serveis d'indústria corresponents de la generalitat de Catalunya. Incloent la realització del projecte, certificat final d'obra, impresos, sol·licituds, taxes i honoraris.						0,000	2.259,47	0,00
KY1LLC03	u Inspecció periòdica								
	Partida de realització d'inspecció periòdica per l'organisme oficial (E.C.A) a la sala de calderes i generadors de calor segon RITE, tràmit necessari per tal de poder realitzar la legalització. Aquesta inspecció s'ha de realitzar avanç de qualsevol desmuntatge. Inclou taxa, honoraris, realització d'informe i proves de combustió a les calderes.						0,000	462,74	0,00
KY1LLC04	u Inspecció subsanació de defectes								
	Partida de realització d'inspecció de comprovació de subsanació de defectes per part de l'organisme oficial (E.C.A) a la sala de calderes i generadors de calor segon RITE, tràmit necessari per tal de poder realitzar el tancament del tràmit de la legalització. Aquesta inspecció s'ha de realitzar un cop tota la instal·lació acabada i en correcte funcionament. Inclou taxa, honoraris, realització d'informe i proves de combustió a les calderes.						0,000	258,72	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KY1L LEGALITZACIÓ TERMICA.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KY1S SALA CALDERA									
KY1SLG03	u Manual instruccions Subministrament i col·locació de manual imprès d'instruccions de funcionament dels elements de la sala de calderes i de la instal·lació, segons normativa R.I.T.E. Incloent plastificat i subjecció a la paret, incloent els telèfons d'emergències, procediments i instruccions. Fixat mecànicament a la paret.						0,000	102,89	0,00
KY1SLLMA	u Llibre de manteniment Partida de realització, impressió i encuadernament de llibre de manteniment de la instal·lació de calefacció de la sala de calderes.						0,000	87,73	0,00
KY1SPLAN	u Plastificació Esquema Quadre elèctric Subministrament, plastificació i col·locació d'esquema unifilar del quadre elèctric, tal i com s'ha realitzat, indicant les potències, proteccions, seccions de cables, i disseny del quadre, amb protecció plàstica i col·locat a la porta del quadre mitjançant una fixació adhesiva. Incloent el seu dibuix en sistema informàtic AutoCad.						0,000	50,02	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KY1S SALA CALDERA.....									
TOTAL APARTADO KY1 DOCUMENTACIÓ.....									
TOTAL SUBCAPÍTULO KY CONTROL DOCUMENTAL									
SUBCAPÍTULO KZ SEGURETAT I SALUT									
APARTADO KZ4 PROTECCIONS INDIVIDUALS									
SUBAPARTADO KZ41 PROTECCIONS DEL CAP									
KZ411112	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400gil·luminació au Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812						0,000	23,61	0,00
KZ411115	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g+tiros reflec. Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tiros reflectants, homologat segons UNE-EN 812						0,000	12,40	0,00
KZ414119	u Casc seguretat, PE,p<=400g,+pantalla facial+visor,acobl.arnès ab Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812 i UNE-EN 1731						0,000	24,88	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ41 PROTECCIONS DEL CAP.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KZ42 PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR									
KZ422120	u Ulleres antiimp.poliv.,muntura univ.,visor transp.c/entel/UV/rat Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168						0,000	6,79	0,00
KZ423230	u Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/PVC,visors D=50mm.fosc Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169						0,000	4,95	0,00
KZ425450	u Ulleres panor.herm.picap.,muntura PVC,visor tela met. Ulleres de seguretat panoràmiques i hermètiques per a picapedrer, amb muntura de PVC i adaptables amb cinta elàstica, amb visor de tela metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731						0,000	3,55	0,00
KZ42AC60	u Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.FV vul.g Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175						0,000	8,39	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ42 PROTECCIONS DE L'APARELL									
SUBAPARTADO KZ43 PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU									
KZ431101	u Protector auditiu tap escuma Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458						0,000	0,22	0,00
KZ432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458						0,000	19,77	0,00
KZ433115	u Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458						0,000	14,90	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ43 PROTECCIONS DE L'APARELL									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KZ44 PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI									
KZ441201	u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405						0,000	0,65	0,00
KZ444032	u Mascareta facial allotj.1filtre,cautxú nat.,5fix. Mascareta facial amb visor panoràmic, amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural amb cinc punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE						0,000	77,44	0,00
KZ44D205	u Filtre c/partícules,banda color blanc Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083						0,000	0,99	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ44 PROTECCIONS DE L'APARELL									
SUBAPARTADO KZ45 PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS									
KZ454420	u Guants antihumitat,neop.s/sup.+cotó,manig.<1/2avantb. Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç						0,000	8,56	0,00
KZ455710	u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420						0,000	2,65	0,00
KZ457520	u Guants aïll.fred/abs.vibr.,PVC,manig.<1/2avantb. Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420						0,000	11,99	0,00
KZ459630	u Guants p/sold.,pell,màniga llarga dril Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420						0,000	8,18	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ45 PROTECCIONS DE LES									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KZ46 PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS									
KZ461110	u Parella botes aigua,PVC,canya alta+sola antilliscant Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347						0,000	6,35	0,00
KZ462242	u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillis Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques						0,000	24,12	0,00
KZ465275	u Parella botesbaixes,seguretat industrial,p/treballs construcció, Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347						0,000	17,33	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ46 PROTECCIONS DE LES									
SUBAPARTADO KZ47 PROTECCIONS DEL COS									
KZ472202	u Cinturó suspe.,cl.B,polièst+ferr.estamp.arne.subj. Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE						0,000	153,22	0,00
KZ474600	u Cinturó antivib.,ajust./transpi. Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable						0,000	14,47	0,00
KZ47A300	u Disp.antiblocador,p/subj.cint.segur.,aliatg.lleug.,F5 Dispositiu antiblocador, per a subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de D, d'aliatge lleuger, de qualitat F5						0,000	93,17	0,00
KZ47N000	u Faixa prot.dorslumar Faixa de protecció dorslumar						0,000	21,36	0,00
KZ47RA00	m Corda poliam.alt.tenac.,D=16mm,p/sirg.cint. Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat						0,000	5,08	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ47 PROTECCIONS DEL COS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KZ48 ROBA DE TREBALL									
KZ482111	u Camisa treball,cotó,butxa.ext. Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors						0,000	9,87	0,00
KZ483344	u Pantalons treb.p/constr.obres lineals,polièst./cotó (65%-35%),gr Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65% -35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340						0,000	10,83	0,00
KZ489580	u Jaquetap/sold.,serratge Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348						0,000	50,62	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ48 ROBA DE TREBALL									
TOTAL APARTADO KZ4 PROTECCIONS INDIVIDUALS									
APARTADO KZ5 PROTECCIONS COL·LECTIVES									
SUBAPARTADO KZ52 PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES									
KZ522005	m2 Protecció col·lectiva vert. bastides tub./muntacàrr.,+malla poli Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs						0,000	9,06	0,00
KZ522007	m Protecció col·lectiva vert.,perím.façan.,c/caig.pers./object.,su Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs						0,000	18,06	0,00
KZ522021	m2 Prot.c/caigud.forats p/pilons/murs pant.,posic.horitz.,desm. Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs						0,000	18,15	0,00
KZ52D801	m Línia horitz.p/ancoratge-despl.cinturó, corda/disp. anticaiguda,de Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs						0,000	13,56	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ52 PROTECCIONS LINIALS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO KZ54 PROTECCIONS DE ZONES DE TREBALL									
KZ549002	m Pantalla de prot.p/treballs expos.vent,h=2,5m de planxa nerv.ac. Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapunts de perfils d'acer ancorats al terreny amb formigó cada 1,5 m i amb el desmuntatge inclòs						0,000	92,52	0,00
KZ54CART	m Cartell indicació Obra Fabricació, impressió, subministrament col·locació i fixació de cartell indicador d'obra, situat a la façana de l'edifici on disposa de la informació dels treballs a realitzar. Segons indicacions del promotor. Inclouent posterior retirada un cop s'hagin acabat els treballs.						0,000	409,72	0,00
KZ54M000	h Mà obra,neteja+conservació instal·lacions Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions						0,000	21,49	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ54 PROTECCIONS DE ZONES DE									
SUBAPARTADO KZ5A EQUIPAMENT MÈDIC									
KZ5A1100	u Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball						0,000	123,67	0,00
KZ5A3100	u Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.SiS Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball						0,000	81,94	0,00
KZ5AAAA0	u Llitera metàl·lica rígida+base lona,p/salvam. Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament						0,000	207,99	0,00
KZ5ACCJ0	u Manta cotó+fibra sint.,110x210cm Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm						0,000	22,19	0,00
TOTAL SUBAPARTADO KZ5A EQUIPAMENT MÈDIC									
TOTAL APARTADO KZ5 PROTECCIONS COL·LECTIVES.....									
TOTAL SUBCAPÍTULO KZ SEGURETAT I SALUT.....									
TOTAL CAPÍTULO K REHABILITACIÓ SALA DE CALDERES.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO I CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ									
SUBCAPÍTULO UI UNITATS INTERIORS									
IUIPKFY50	u Unitat int.mural Model PKFY-P50VHM-E								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de tipus mural (SPLIT) amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 40 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A. Model PKFY-P50VHM-E, de la marca Mitsubishi Elèctric. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	866,88	0,00
IUIPKFY15	u Unitat int.mural Model PKFY-P15VBM-E								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de tipus mural (SPLIT) amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 1,7 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 40 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A. Model PKFY-P15VBM-E, de la marca Mitsubishi Elèctric. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	772,38	0,00
IUIPKFY25	u Unitat int.mural Model PKFY-P25VBM-E								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de tipus mural (SPLIT) amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2,8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 40 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A. Model PKFY-P25VBM-E, de la marca Mitsubishi Elèctric. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	785,59	0,00
IUIPKFY32	u Unitat int.mural Model PKFY-P32VHM-E								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de tipus mural (SPLIT) amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 3,6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 40 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A. Model PKFY-P32VHM-E, de la marca Mitsubishi Elèctric. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	795,59	0,00
IUIPKFY40	u Unitat int.mural Model PKFY-P40VHM-E								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de tipus mural (SPLIT) amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4 a 4,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 33 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, Model PKFY-P40VHM-E de la marca Mitsubishi Electric, totalment col·locada						0,000	815,41	0,00
IUIPKFY63	u Unitat int.mural Model PKFY-P63VKM-E								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de tipus mural (SPLIT) amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,1 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 40 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A. Model PKFY-P63VKM-E, de la marca Mitsubishi Elèctric. Totalment muntada i en funcionament.						0,000	988,68	0,00
IUIPLFY100	u Unit.int.cassete model PLFY-P100VFM-E								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 11,2 a 12,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 50 W de potència elèctrica total absorbida, amb unes dimensions de 600x600mm, model PLFY-P100VFM-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col·locada i muntada en el cel ras.						0,000	2.262,74	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUIPLFY125	u Unit.int.cassete model PLFY-P125VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 14,0 a 16,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 50 W de potència elèctrica total absorbida, amb unes dimensions de 600x600mm, model PLFY-P125VFM-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, col·locada i muntada en el cel ras.						0,000	2.600,92	0,00
IUIPLFY20	u Unit .int. cassete model PLFY-P20VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 2,2 a 2,55 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 50 W de potència elèctrica total absorbida, amb unes dimensions de 600x600mm, model PLFY-P20VFM-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, col·locada i muntada en el cel ras.						0,000	1.441,05	0,00
IUIPLFY25	u Unit .int. cassete model PLFY-P25VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 2,8 a 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 50 W de potència elèctrica total absorbida, amb unes dimensions de 600x600mm, model PLFY-P25VFM-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, col·locada i muntada en el cel ras.						0,000	1.433,25	0,00
IUIPLFY32	u Unit .int. cassete model PLFY-P32VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 3,6 a 4,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 50 W de potència elèctrica total absorbida, amb unes dimensions de 600x600mm, model PLFY-P32VFM-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, col·locada i muntada en el cel ras.						0,000	1.467,70	0,00
IUIPLFY40	u Unit.int.cassete model PLFY-P40VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 4,5 a 5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 54 W de potència elèctrica total absorbida, model PLFY-P40VLMD-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, col·locada						0,000	1.620,72	0,00
IUIPLFY50	u Unit.int.cassete model PLFY-P50VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 5,6 a 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 54 W de potència elèctrica total absorbida, model PLFY-P50VLMD-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, col·locada						0,000	1.666,03	0,00
IUIPLFY63	u Unit.int.cassete model PLFY-P63VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 7,1 - 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 50 W de potència elèctrica total absorbida, amb unes dimensions de 600x600mm, model PLFY-P63VFM-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, col·locada i muntada en el cel ras.						0,000	1.772,74	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUIPLFY-P80	u Unit.int.cassete model PLFY-P80VFM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de sostre de tipus CASSETTE amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 9,0 a 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 50 W de potència elèctrica total absorbida, amb unes dimensions de 600x600mm, model PLFY-P80VFM-E de la marca Mitsubishi Electric amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col·locada i muntada en el cel ras.						0,000	1.908,19	0,00
IUIPKFY-P20	u Unitat int.mural Model PKFY-P20VBM-E Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat d'unitat interior de tipus mural (SPLIT) amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 40 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A. Model PKFY-P20VBM-E, de la marca Mitsubishi Elèctric.Totalment muntada i en funcionament.						0,000	768,07	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO UI UNITATS INTERIORS									
SUBCAPÍTULO UE UNITATS EXTERIORS									
IUEGRUA	u Ajuts de grua ploma per a la ubicació de la màquina a coberta. Ajuts de grua ploma per a la ubicació de la màquina a coberta. Sol·licitut de permisos per el tall de carrer a la via pública per a la descàrrega i ubicació de la màquina exterior a lloc.						0,000	598,16	0,00
IUEGRUAART	u Ajuts de grua ploma articulada ubicació de la màquina a coberta. Ajuts de grua ploma articulada per a la ubicació de la màquina a coberta amb complement per desplaçament de càrrega en sentit horitzontal. Sol·licitut de permisos per el tall de carrer a la via pública per a la descàrrega i ubicació de la màquina exterior a lloc.						0,000	947,58	0,00
IUEPUHY200YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P200YNW-A Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 22,4 a 25 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 4,81 a 5,1 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P200YNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	8.114,88	0,00
IUEPUHY250YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P250YNW-A Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 28 a 31,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 7,14 a 7,20 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P250YNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	8.850,68	0,00
IUEPUHY300YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P300YNW-A Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 33,5 a 37,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 8,79 a 8,45 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P300YNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	10.184,48	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUEPUHY350YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P350YNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 40 a 45 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 10,95 a 10,39 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P350YNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	11.904,38	0,00
IUEPUHY400YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P400YNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 45 a 50 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 12,37 a 14,19 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P400YNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	13.087,38	0,00
IUEPUHY450YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P450YNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 50 a 56 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 14,0 a 14,57 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P450YNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	14.893,70	0,00
IUEPUHY500YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P500YNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 56 a 62 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 15,98 a 17,55 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P500YNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	15.589,85	0,00
IUEPUHY550YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P550YSNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 63 a 69 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 16,15 a 16,84 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P550YSNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	18.154,05	0,00
IUEPUHY600YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P600YSNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 69 a 76,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 17,83 a 18,69 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P600YSNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	19.487,85	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUEPUHY650YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P650YSNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 73 a 81,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 20,17 a 21,97 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P650YSNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	21.056,95	0,00
IUEPUHY700YNWu	Bomba cal. VRV, model PUHY-P700YSNW-A								
	Subministrament, transport, col·locació, elevació i muntatge de bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant, amb ventilador axial, amb funció de recuperació de calor, per a sistemes de 2 tubs, amb 80 a 88 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 20,95 a 22,59 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb funcionament del compressor DC Inverter, i fluid frigorífic R410 A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de la marca Mitsubishi Electric model PUHY-P700YSNW-A, totalment col·locada i muntada.						0,000	22.910,10	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO UE UNITATS EXTERIORS.....									
SUBCAPÍTULO AUT EQUIPS AUTÒNOMS									
IAUT1X1M20	u Conjunt 1x1 Split Mural 2,0kW								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat de condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire 1x1, del tipus Split mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància, de 2,0 kW de potència frigorífica, de EER de 4,44 a 4,55, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MSZ-AP20VG. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	1.216,25	0,00
IAUT1X1M25	u Conjunt 1x1 Split Mural 2,5kW								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat de condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire 1x1, del tipus Split mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància, de 2,5 kW de potència frigorífica, de EER de 3,57 a 4,20, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MSZ-AP25VG. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	1.235,75	0,00
IAUT1X1M42	u Conjunt 1x1 Split Mural 4,2kW								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat de condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire 1x1, del tipus Split mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància, de 4,2 kW de potència frigorífica, de EER de 3,23 a 3,62, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MSZ-AP42VG. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	1.586,75	0,00
IAUT1X1M50	u Conjunt 1x1 Split Mural 5,0kW								
	Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat de condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire 1x1, del tipus Split mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància, de 5,0 kW de potència frigorífica, de EER de 2,44 a 3,4, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MSZ-AP50VG. Inclouent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	1.976,75	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IAUT1X1C10	u Conjunt 1x1 Conductes 10 kW Subministrament, transport, muntatge i col·locació d'equip frigorífic amb bomba de calor partida d'expansió directa horitzontal per a conducte amb condensació per aire, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior del tipus conductes. amb ventilador centrífug de 5 velocitats, comandament a distància i termòstat, de 4,0 a 10,6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de EER de > 3,2, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb una pressió disponible de 35 fins a 150 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MGPEZ-100VJA-C33, amb comandament a distància PAR-33, de la marca Mitsubishi Electric. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	3.217,05	0,00
IAUT1X1C13	u Conjunt 1x1 Conductes 13 kW Subministrament, transport, muntatge i col·locació d'equip frigorífic amb bomba de calor partida d'expansió directa horitzontal per a conducte amb condensació per aire, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior del tipus conductes. amb ventilador centrífug de 5 velocitats, comandament a distància i termòstat, de 6,0 a 13,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de EER de > 2,9, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb una pressió disponible de 35 fins a 150 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MGPEZ-125VJA-C40, amb comandament a distància C40, de la marca Mitsubishi Electric. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	3.622,57	0,00
IAUT1X1C14	u Conjunt 1x1 Conductes 14 kW Subministrament, transport, muntatge i col·locació d'equip frigorífic amb bomba de calor partida d'expansió directa horitzontal per a conducte amb condensació per aire, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior del tipus conductes. amb ventilador centrífug de 5 velocitats, comandament a distància i termòstat, de 6,1 a 14,1 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de EER de > 2,7, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb una pressió disponible de 35 fins a 150 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MGPEZ-140VJA-C40, amb comandament a distància C40, de la marca Mitsubishi Electric. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	4.867,67	0,00
IAUT1X1C8	u Conjunt 1x1 Conductes 8 kW Subministrament, transport, muntatge i col·locació d'equip frigorífic amb bomba de calor partida d'expansió directa horitzontal per a conducte amb condensació per aire, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior del tipus conductes. amb ventilador centrífug de 5 velocitats, comandament a distància i termòstat, de 2,2 a 8,1 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de EER de > 3,41, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb una pressió disponible de 35 fins a 150 Pa, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MGPEZ-71VJA-C40, amb comandament a distància C40, de la marca Mitsubishi Electric. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	2.058,84	0,00
IAUT1X1M35	u Conjunt 1x1 Split Mural 3,5kW Subministrament, transport, col·locació, muntatge i connexionat de condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire 1x1, del tipus Split mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància, de 3,5 kW de potència frigorífica, de EER de 2,60 a 2,80, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R32, model MSZ-AP35VG. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat i en funcionament.						0,000	1.277,42	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO AUT EQUIPS AUTÒNOMS.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO COND CONDUCTES DISTRIBUCIÓ									
ICONDRCC310	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=310mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 310 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada						0,000	193,00	0,00
ICONDRCC200	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada						0,000	133,47	0,00
ICONDRCC160	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=160mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada						0,000	112,97	0,00
ICONDRCC150	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=150mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada						0,000	121,15	0,00
ICONDRCC125	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=125mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada						0,000	108,82	0,00
ICONDRCC100	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=100mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada						0,000	100,63	0,00
ICONDRCC80	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=80mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada						0,000	104,68	0,00
ICONDR600X410	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,600x410 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 300 mm de llargària, 600 mm d'alçària i 410 mm de fondària, fixada mecànicament.						0,000	266,43	0,00
ICONDR600X310	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,600x310 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 600 mm de llargària, 310 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.						0,000	222,88	0,00
ICONDR400X310	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,400x310 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 400 mm de llargària, 310 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.						0,000	183,93	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICONDR300X310	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,300x310 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 310 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.						0,000	168,51	0,00
ICONDR200X210	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,200x210 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 200 mm de llargària, 210 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.						0,000	121,72	0,00
ICONDFLEX160	u Tub flexible aïllat D=160, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 160 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)						0,000	12,15	0,00
ICONDFLEX229	u Tub flexible aïllat D=229, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 229 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)						0,000	19,02	0,00
ICONDFLEX203	u Tub flexible aïllat D=203, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 203 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)						0,000	15,30	0,00
ICONDFLEX180	u Tub flexible aïllat D=180, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 180 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)						0,000	14,02	0,00
ICONDFLEX152	u Tub flexible aïllat D=152, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 152 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)						0,000	11,59	0,00
ICONDFLEX127	u Tub flexible aïllat D=127, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 127 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)						0,000	10,16	0,00
ICONDFLEX102	u Tub flexible aïllat D=102, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 102 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	8,59	0,00
ICONDFLEX82	u Tub flexible aïllat D=82, col.locat Tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC-25 de 82 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols..)						0,000	7,44	0,00
ICONDR300X200	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,300x200 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament						0,000	134,16	0,00
ICONDR400X210	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,400x210 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 400 mm de llargària, 210 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.						0,000	146,47	0,00
ICONDR300X110	u Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 3punts,300x110 Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 3 punts alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, de 300 mm de llargària, 110 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament.						0,000	99,81	0,00
ICONDLC200	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,autoconne Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	22,90	0,00
ICONDLC350	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,g=0,6mm,autoconne Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	27,23	0,00
ICONDLC300	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,g=0,6mm,autoconne Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	26,60	0,00
ICONDLC250	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,6mm,autoconne Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	25,07	0,00
ICONDLC150	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,6mm,autoconne Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	20,79	0,00
ICONDLC125	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,6mm,autoconne Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	19,79	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICONDLC100	m Conducte llis circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,autoconne Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment						0,000	18,72	0,00
ICONDFIBRA	m2 Conducte de fibra climaver APTA Pannel rígid d'alta densitat de llana de vidre climaver', segons une-en 13403, revestit per cara exterior amb alumini vist+kraft+ malla de reforç de vidre, i un teixit de vidre negre d'alta resistència mecànica per l'interior (teixit neto) amb un total de 40 mm d'espessor per a la formació de conductes autoportants per a la distribució d'aire en climatització. conductivitat tèrmica 0,032 w/(mk), eurocalse bs1d0 de reacció al foc. incloent transformacions, embocadures i la totalitat de peces i complementos per un correcte muntatge i un perfecte funcionament de la instal.lació segons criteri de la direcció facultativa, inclús els no especificats en el present document. climaver APTA o equivalent.						0,000	38,66	0,00
ICONDDISM	u Desmuntatge de conductes existents Partida de desmuntatge de la fibra dels conductes de climatització existent a l'interior de la sala de grabació, per tal de poder col·locar-los uns de nous.						0,000	436,15	0,00
ICONDEMBOC	u Embocadura conductes màquina Partida de realització d'embocadura del conducte amb unió a la màquina existent. Amb elements elàstics per tal de poder netejar els filtres. Totalment muntat i connectat.						0,000	79,69	0,00
ICONDMW	m2 Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+malla+vel p/ Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. APTA de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras						0,000	43,29	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO COND CONDUCTES DISTRIBUCIÓN.....									
SUBCAPÍTULO DIF DIFUSIÓN									
IDIFR1000X400	U Reixeta model DMT-X 1000x400+MLL+CN Reixeta d'alumini d'aletes fixes horitzontals a 0 ° per a impulsió o retorn d'aire per anar a l'exterior de dimensions 1000x400 mm i equipat amb malla antiocells galvanitzada de 13x13, i marc de muntatge. fixat a paret, incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. totalment instal·lada i comprovada. marca model model dmt-x + mll+cm 1000x400 o similar equivalent.						0,000	125,29	0,00
IDIFR1000X200	U Reixeta model model dmt 1000x200 Reixeta d'alumini d'aletes fixes paral·leles a la cota l a 45 ° per a retorn d'aire de dimensions 1000x200 mm . fixat a paret, amb marc de muntatge. incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. completament instal·lada i comprovada. marca model model dmt 1000x200 o similar equivalent.						0,000	69,57	0,00
IDIFR300X150	U Reixeta model model dmt 300x150 Reixeta d'alumini d'aletes fixes paral·leles a la cota l a 45 ° per a retorn d'aire de dimensions 300x150 mm . fixat a paret, amb marc de muntatge. incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. completament instal·lada i comprovada. marca model model dmt 300x150 o similar equivalent.						0,000	34,57	0,00
IDIFR350X200	U Reixeta model model dmt 350x200 Reixeta d'alumini d'aletes fixes paral·leles a la cota l a 45 ° per a retorn d'aire de dimensions 350x200mm . fixat a paret, amb marc de muntatge. incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. completament instal·lada i comprovada. marca model model dmt 350x200 o similar equivalent.						0,000	34,57	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,000	42,57	0,00
IDIFR450X200	U Reixeta model dmt 450x200 Reixeta d'alumini d'aletes fixes paral·leles a la cota l a 45 ° per a retorn d'aire de dimensions 450x200mm . fixat a pared, amb marc de muntatge. incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. completament instal·lada i comprovada. marca model dmt 450x200 o similar equivalent.						0,000	45,57	0,00
IDIFR700X200	U Reixeta model dmt 700x200 Reixeta d'alumini d'aletes fixes paral·leles a la cota l a 45 ° per a retorn d'aire de dimensions 700x200 mm . fixat a pared, amb marc de muntatge. incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. completament instal·lada i comprovada. marca model dmt 700x200 o similar equivalent.						0,000	51,67	0,00
IDIFR800X200	U Reixeta model dmt 800x200 Reixeta d'alumini d'aletes fixes paral·leles a la cota l a 45 ° per a retorn d'aire de dimensions 800x200 mm . fixat a pared, amb marc de muntatge. incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. completament instal·lada i comprovada. marca model dmt 800x200 o similar equivalent.						0,000	55,62	0,00
IDIFR800X300	U Reixeta model dmt 800x300 Reixeta d'alumini d'aletes fixes paral·leles a la cota l a 45 ° per a retorn d'aire de dimensions 800x300 mm . fixat a pared, amb marc de muntatge. incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. completament instal·lada i comprovada. marca model dmt 800x300 o similar equivalent.						0,000	58,57	0,00
IDIFR400X400	u Reixeta retorn quadríc.,alum.lacat blanc,400x400mm,16/12.5mm rec Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini lacat blanc, de 400x400 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment						0,000	41,73	0,00
IDIFR600X600	u Reixeta retorn quadríc.,alum.lacat blanc,600x600mm,16/12.5mm rec Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini lacat blanc, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment						0,000	79,34	0,00
IDIFRC250	u Dif.circ. alum.lacat blanc,D=250mm,fixat Difusor circular d'alumini lacat blanc, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge						0,000	65,49	0,00
IDIFCDCN250	U Difusor circular model DCN-250 Difusor circular de cons fixes amb junta de unió amb el sostre per garantir l'estanqueïtat. Inclou plenum amb regulador de cabal i connexió lateral circular. diàmetre del difusor 250 mm. Muntatge vist mitjançant cargol central fixat a plenum. Incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. Acabat segons indicacions de la DF. Marca model DCN250 o equivalent. Totalment instal·lat i comprovat.						0,000	100,83	0,00
IDIFCDCN315	U Difusor circular model DCN-315 Difusor circular de cons fixes amb junta de unió amb el sostre per garantir l'estanqueïtat. Inclou plenum amb regulador de cabal i connexió lateral circular. diàmetre del difusor 315 mm. Muntatge vist mitjançant cargol central fixat a plenum. Incloent tot tipus d'accessoris per un correcte muntatge i funcionament. Acabat segons indicacions de la DF. Marca model DCN315 o equivalent. Totalment instal·lat i comprovat.						0,000	103,12	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO DIF DIFUSIÓ.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO REF CONDUCCIÓ REFRIGERANT									
IREFGAS	kg Càrrega gas R-410a Partida de càrrega de la instal·lació frigorífica, amb el subministrament de gas refrigerant tipus R-410a.						0,000	29,04	0,00
IREFNETEJA	u Realització de Neteja de canonades i Buit Partida de neteja d'interior de les canonades del circuit frigorífiques, amb nitrogen i realització del buit de tot el circuit, per tal de realitzar les proves d'estanqueïtat.						0,000	170,17	0,00
IREFDERIV01	m Derivador CMY-Y102L-G Subministrament i col·locació de kit distribuïdor / derivador de canonades frigorífiques de coure, de la gama City Multi, de la marca Mitsubishi Electric, amb 2 sortides, model CMY-Y102L-G. Incloent encapsulat d'aïllament tèrmic, elements de fixació, amb unions per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat superficialment.						0,000	211,43	0,00
IREFDERIV02	m Derivador CMY-Y102LS-G2 Subministrament i col·locació de kit distribuïdor / derivador de canonades frigorífiques de coure, de la gama City Multi, de la marca Mitsubishi Electric, amb 2 sortides, model CMY-Y102LS-G2. Incloent encapsulat d'aïllament tèrmic, elements de fixació, amb unions per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat superficialment.						0,000	204,37	0,00
IREFCOL	m Col·lector Y-Y104-G Subministrament i col·locació de kit col·lector de 4 sortides per canonades frigorífiques de coure, de la gama City Multi, de la marca Mitsubishi Electric, model CMY-Y104-G. Incloent encapsulat d'aïllament tèrmic, elements de fixació, amb unions per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat superficialment.						0,000	276,35	0,00
IREFDERIV03	m Derivador CMY-Y202-G Subministrament i col·locació de kit distribuïdor / derivador de canonades frigorífiques de coure, de la gama City Multi, de la marca Mitsubishi Electric, amb 2 sortides, model CMY-Y202-G. Incloent encapsulat d'aïllament tèrmic, elements de fixació, amb unions per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat superficialment.						0,000	210,69	0,00
IREFDERIV04	m Derivador CMY-Y102SS-G2 Subministrament i col·locació de kit distribuïdor / derivador de canonades frigorífiques de coure, de la gama City Multi, de la marca Mitsubishi Electric, amb 2 sortides, model CMY-Y102SS-G2. Incloent encapsulat d'aïllament tèrmic, elements de fixació, amb unions per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat superficialment.						0,000	203,63	0,00
IREFTF1412	m Conjunt Tub Frigorífic 1/4 - 1/2'' Subministrament i col·locació de conjunt de tub frigorífic de coure semidur de 1/4 - 1/2'' de diàmetres nominals, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata. Incloent aïllament de poliètilè compacte de 10 mm, amb protecció exterior, per treballar a unes temperatures de -45 fins a +100°C. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat superficialment.						0,000	16,17	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IREFTF3858	m Conjunt de tub frigorífic 3/8 - 5/8' Subministrament i col·locació de conjunt de tub frigorífic de coure semidur de 3/8 - 5/8" de diàmetres nominals, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata. Incloent aïllament de polietilè compacte de 10 mm, amb protecció exterior, per treballar a unes temperatures de -45 fins a +100°C. Incloent tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació, fixació i connexionat. Totalment muntat superficialment.						0,000	16,99	0,00
IREFTF38	m Tub coure Frigorífic rigid 3/8" Subministrament i col·locació de tub de coure frigorífic RIGID del tipus semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, Incloent tots els elements col·locat superficialment.						0,000	13,13	0,00
IREFTF12	m Tub coure Frigorífic rigid 1/2" Subministrament i col·locació de tub de coure frigorífic RIGID del tipus semidur de 1/2" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, Incloent tots els elements col·locat superficialment.						0,000	22,56	0,00
IREFTF58	m Tub coure Frigorífic rigid 5/8" Subministrament i col·locació de tub de coure frigorífic RIGID del tipus semidur de 5/8" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, Incloent tots els elements col·locat superficialment.						0,000	23,00	0,00
IREFTF34	m Tub coure Frigorífic rigid 3/4" Subministrament i col·locació de tub de coure frigorífic RIGID del tipus semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, Incloent tots els elements col·locat superficialment.						0,000	26,88	0,00
IREFTF78	m Tub coure Frigorífic rigid 7/8" Subministrament i col·locació de tub de coure frigorífic RIGID del tipus semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, Incloent tots els elements col·locat superficialment.						0,000	27,82	0,00
IREFTF118	m Tub coure Frigorífic rigid 1 1/8" Subministrament i col·locació de tub de coure frigorífic RIGID del tipus semidur de 1 1/8" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, Incloent tots els elements col·locat superficialment.						0,000	42,98	0,00
IREFATF7850	m Aïllament D=7/8" 50mm Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades amb classe ST.M1, per a tub de 7/8" de diàmetre, de 50 mm de gruix, amb un factor de fusió d'aigua > de 7.000 u, amb un interval de temperatura compres entre els -45 i els 116°C, amb una desitat de 65+-10kg/m3. Incloent part proporcional d'elements e fixació i unió. totalment muntat.						0,000	31,39	0,00
IREFTF3819	m Aïllament D=3/8" 19mm Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades amb classe ST.M1, per a tub de 3/8" de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb un factor de fusió d'aigua > de 7.000 u, amb un interval de temperatura compres entre els -45 i els 116°C, amb una desitat de 65+-10kg/m3. Incloent part proporcional d'elements e fixació i unió. totalment muntat.						0,000	9,15	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IREFTF1250	m Aïllament D=1/2" 50mm Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades amb classe ST.M1, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 50 mm de gruix, amb un factor de fusió d'aigua > de 7.000 u, amb un interval de temperatura compres entre els -45 i els 116°C, amb una desitat de 65+-10kg/m3. Incloent part proporcional d'elements e fixació i unió. totalment muntat.						0,000	24,71	0,00
IREFTF3430	m Aïllament D=3/4" 30mm Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades amb classe ST.M1, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb un factor de fusió d'aigua > de 7.000 u, amb un interval de temperatura compres entre els -45 i els 116°C, amb una desitat de 65+-10kg/m3. Incloent part proporcional d'elements e fixació i unió. totalment muntat.						0,000	14,63	0,00
IREFTF1850	m Aïllament D=1 1/8" 50mm Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades amb classe ST.M1, per a tub de 1 1/8" de diàmetre, de 50 mm de gruix, amb un factor de fusió d'aigua > de 7.000 u, amb un interval de temperatura compres entre els -45 i els 116°C, amb una desitat de 65+-10kg/m3. Incloent part proporcional d'elements e fixació i unió. totalment muntat.						0,000	30,17	0,00
IREFTF1830	m Aïllament D=1 1/8" 30mm Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades amb classe ST.M1, per a tub de 1 1/8" de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb un factor de fusió d'aigua > de 7.000 u, amb un interval de temperatura compres entre els -45 i els 116°C, amb una desitat de 65+-10kg/m3. Incloent part proporcional d'elements e fixació i unió. totalment muntat.						0,000	17,16	0,00
IREFTF5830	m Aïllament D=5/8" 30mm Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades amb classe ST.M1, per a tub de 5/8" de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb un factor de fusió d'aigua > de 7.000 u, amb un interval de temperatura compres entre els -45 i els 116°C, amb una desitat de 65+-10kg/m3. Incloent part proporcional d'elements e fixació i unió. totalment muntat.						0,000	10,53	0,00
IREFCI100X200	m Canal planxa acer ranur.,100x200mm interiors Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x200 mm, muntada superficialment en interiors						0,000	55,64	0,00
IREFCE100X200	m Canal planxa acer ranur.,100x200mm exteriors Suministrament i col·locació de canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x200 mm, muntada superficialment en exterior.						0,000	59,32	0,00
IREFS60X100	m Safata PVC rígida llis, 60x100mm,fix.amb sup. Subministrament i col·locació de safata plàstica de PVC rígida llis, de 60 x 100 mm i fixada amb suports. Incloent elements de fixació, tapa i tots els elements necessaris per tal de realitzar la seva correcta col·locació i fixació. Muntada superficialment.						0,000	28,75	0,00
IREFS100X400	m Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,100mmx400mm,col.s Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport						0,000	78,40	0,00
IREFS100X600	m Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,100mmx600mm,col.s Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport						0,000	110,52	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IREFPASSAMUR	u Passamurs de diàmetre 5 a 20 cm								
	Realització de passamurs de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant per el pas de les instal·lacions de clima i electricitat.						0,000	18,88	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO REF CONDUCCIÓ REFRIGERANT.....									
SUBCAPÍTULO RIC REGULACIÓ I CONTROL									
IRICTERM01	u Termostat								
	Subministrament, col·locació i connexionat de Termòstat digital electronic d'ambient, per a sistemes de ventilació / climatització, amb actuació sobre un actuador elèctric de comporta de ventilació, col·locat						0,000	152,75	0,00
IRICTERM02	u Suministrament i col·locació de termostat de paret per a regulac								
	Suministrament i col·locació de termostat de paret per a regulació de calefacció i refrigeració per sastre, amb pre-programació setmanal, model PAR-33MMAA de la marca Mitsubishi Electric, instal·lat i connectat						0,000	165,67	0,00
IRICTERMCP	m Canal Plastica 20x15								
	Subministrament i col·locació de canal plàstica de PVC per cablejat elèctric de control, de 20 x 10 mm i fixada a la placa base. Incloent tapa. Totalment muntada.						0,000	7,09	0,00
IRICTERMCM	m Cable maniobra Apantallat 2x1,5mm2 V1000 RZ								
	Subministrament i col·locació de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, multipolar de secció 2x1,5 mm2, APANTALLAT. Col·locat en l'interior de tub.						0,000	3,96	0,00
IRICTERMBC	u Borna connexió S < 2,5 mm2								
	Subministrament i col·locació de borna de connexió per a conductors flexibles fins a 2,5 mm2 de secció, muntada sobre perfil DIN.						0,000	4,04	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO RIC REGULACIÓ I CONTROL.....									
SUBCAPÍTULO VENT VENTILACIÓ									
IVENTRC2300	U Recuperador calor ABRENSA EEC 2300H F7+F9/F7+CTRL MAX+SONDA CO2								
	Unitat de recuperació de calor d'eficiència mitjana el 74% amb motor EC (per a una òptima gestió) i intercanviador de fluxos creuats certificat Eurovent, muntats en caixes d'acer, aïllats amb panells de doble paret de 25mm d'espessor amb filtres F7 + F9/ F7. Versio per a instal·lació vertical configuració EV i amb bypass incorporat. Estructura modular en perfil d'alumini extruït de 30mm amb cantoneres de niló reforçat i Panells de doble paret de 25 mm de gruix en xapa d'acer galvanitzat amb epoxy polièster, segons EN10327 i EN10192 amb un aïllament de poliestirè amb una densitat de 30 Kg / m3. Intercanviador de calor de flux creuat d'alumini amb eficiència 74% . ventiladors centrífugs de motor directe, acoblat a doble aspiració i segons normes ISO 1940 i AMCA 204-G.25. ErP 2018. Disposa de control CTRL-MAX amb sonda de CO2 incorporada. Control automàtic del bypass, control manual o automàtic de velocitat. Amb protocol Modbus per a ser gestionat des del control central. Dimensions 605x1300x600 mm. Inclou tots els elementst necessaris pel seu correcte muntatge i posterior manteniment. Marca Casals model ABRENSA EEC 2300_H_CTRL MAX F7+F9/F7 o equivalent.						0,000	6.738,98	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IVENTRC4600	U Recuperador calor ABRENSA EEC 4600V F7+F9/F7+CTRL MAX+SONDA CO2 Unitat de recuperació de calor d'eficiència mitjana el 74% amb motor EC (per a una òptima gestió) i intercanviador de fluxos creuats certificat Eurovent, muntats en caixes d'acer, aïllats amb panells de doble paret de 25mm d'espessor amb filtres F7 + F9/ F7. Versió per a instal·lació vertical configuració EV i amb bypass incorporat. Estructura modular en perfil d'alumini extruït de 30mm amb cantoneres de niló reforçat i Panells de doble paret de 25 mm de gruix en xapa d'acer galvanitzat amb epoxy polièster, segons EN10327 i EN10192 amb un aïllament de poliestirè amb una densitat de 30 Kg / m3. Intercanviador de calor de flux creuat d'alumini amb eficiència 74% . ventiladors centrífugs de motor directe, acoblat a doble aspiració i segons normes ISO 1940 i AMCA 204-G.25. ErP 2018. Disposa de control CTRL-MAX amb sonda de CO2 incorporada. Control automàtic del bypass, control manual o automàtic de velocitat. Amb protocol Modbus per a ser gestionat des del control central. Dimensions 1700x1050x700 mm. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge i posterior manteniment. Marca Casals model ABRENSA EEC 4600_V_CTRL MAX F7+F9/F7 EV o equivalent.						0,000	9.640,48	0,00
IVENTRC6700	U Recuperador calor ABRENSA EEC 6700V F7+F9/F7+CTRL MAX+SONDA CO2 Unitat de recuperació de calor d'eficiència mitjana el 74% amb motor EC (per a una òptima gestió) i intercanviador de fluxos creuats certificat Eurovent, muntats en caixes d'acer, aïllats amb panells de doble paret de 25mm d'espessor amb filtres F7 + F9/ F7. Versió per a instal·lació vertical configuració EV i amb bypass incorporat. Estructura modular en perfil d'alumini extruït de 30mm amb cantoneres de niló reforçat i Panells de doble paret de 25 mm de gruix en xapa d'acer galvanitzat amb epoxy polièster, segons EN10327 i EN10192 amb un aïllament de poliestirè amb una densitat de 30 Kg / m3. Intercanviador de calor de flux creuat d'alumini amb eficiència 74% . ventiladors centrífugs de motor directe, acoblat a doble aspiració i segons normes ISO 1940 i AMCA 204-G.25. ErP 2018. Disposa de control CTRL-MAX amb sonda de CO2 incorporada. Control automàtic del bypass, control manual o automàtic de velocitat. Amb protocol Modbus per a ser gestionat des del control central. Dimensions 2100x1950x900 mm. Inclou tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge i posterior manteniment. Marca Casals model ABRENSA EEC 6700_V_CTRL MAX F7+F9/F7 EV o equivalent.						0,000	12.910,48	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO VENT VENTILACIÓ.....									
SUBCAPÍTULO INS INSONORIZACIÓ									
IINSSILENTAIR	u Silenciador SINTEC model SILENTAIR Silenciador acústic fabricat mitjançant envoltant de xapa d'acer i un absorbent interior de resina de melamina, que no despenen partícules per el pas de flux d'aire, per lo que són especialment adequats per la renovació de l'aire. Reforçat perimetralment amb marcs de connexió METU, que serveixen de fixació als conductes. De 480 d'amplària, 220 mm d'alçària i 1200 mm de llargària. Totalment instal·lat i connectat. Marca SINTEC model SILENTAIR o equivalent.						0,000	243,24	0,00
IINSSCV5700	u Silenciador cel·les 700x250x600 SINTEC model SCV-5 Silenciador acústic de cel·les paral·leles dissenyats especialment per a la instal·lació en conductes de ventilació. Cel·les fabricades amb safates de xapa galvanitzada i llana mineral amb vel protector en ambes cares. Carcassa d'acer galvanitzat, reforçat perimetralment amb dues brides METU de 30mm, que serveixen de fixació als conductes. De 700 d'amplària, 250 mm d'alçària i 600 mm de llargària, per a un cabal entre 800 i 1000 m3/h. Perdua de càrrega de 1,6 mm.c.d.a. i atenuació de 23,3 dBA. Totalment instal·lat i connectat. Marca SINTEC model SCV-5 o equivalent.						0,000	311,15	0,00
IINSSCV5850	u Silenciador cel·les 850x250x600 SINTEC model SCV-5 Silenciador acústic de cel·les paral·leles dissenyats especialment per a la instal·lació en conductes de ventilació. Cel·les fabricades amb safates de xapa galvanitzada i llana mineral amb vel protector en ambes cares. Carcassa d'acer galvanitzat, reforçat perimetralment amb dues brides METU de 30mm, que serveixen de fixació als conductes. De 850 d'amplària, 250 mm d'alçària i 600 mm de llargària, per a un cabal entre 1100 i 1300 m3/h. Perdua de càrrega de 1,6 mm.c.d.a. i atenuació de 23,3 dBA. Totalment instal·lat i connectat. Marca SINTEC model SCV-5 o equivalent.						0,000	355,09	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Banc de Preus Reforma Sala Calderes + Climatització

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IINSSCV51300	u Silenciador cel·les 1300x250x600 SINTEC model SCV-5 Silenciador acústic de cel·les paral·leles dissenyats especialment per a la instal·lació en conductes de ventilació. Cel·les fabricades amb safates de xapa galvanitzada i llana mineral amb vel protector en ambes cares. Carcassa d'acer galvanitzat, reforzat perimetralment amb dues brides METU de 30mm, que serveixen de fixació als conductes. De 1300 d'amplària, 250 mm d'alçària i 600 mm de llargària, per a un cabal entre 1800 i 2200 m3/h. Perdua de càrrega de 1,6 mm.c.d.a. i atenuació de 23,3 dBA. Totalment instal·lat i connectat. Marca SINTEC model SCV-5 o equivalent.								
							0,000	485,49	0,00
IINSSBH2	u Silenk bloc H2 Subministrament i col·locació d'aïllador del tipus Silenk bloc, per una càrrega compresa entre 25 i 70 kg, model BF-900H-2, de la marca Acustica Integral. Totalment muntat								
							0,000	35,85	0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO INS INSONORITZACIÓ.....									
TOTAL CAPÍTULO I CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ.....									0,00
TOTAL.....									0,00