

MT

**FASE 3
EQUIPMENTS**

CARRER DEL VAPOR VELL, 15
REUS 43201

N A M
A R Q

Nacho Alvarez Martinez, arquitecte
676 296 629 / 977 237110
info@namarquitectura.com
Méndez Núñez, 10, 43004 Tarragona

I. MEMÒRIA

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1. Identificació i objecte del projecte

1.2. Agents

- 1.2.1. Promotor.
- 1.2.2. Projectista.
- 1.2.3. Altres tècnics.

1.3. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

1.4. Descripció del projecte

- 1.4.1. Descripció general de l'edifici, programa de necessitats, us característic de l'edifici i altres usos previstos, relació amb l'entorn.
- 1.4.2. Marc legal aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local.
- 1.4.3. Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives.
- 1.4.4. Descripció de la geometria de l'edifici, volum, superfícies útils i construïdes, accessos i evacuació.
- 1.4.5. Descripció general dels paràmetres que determinen les previsions tècniques a considerar en el projecte.

1.5. Prestacions de l'edifici

- 1.5.1. Prestacions producte del compliment dels requisits bàsics del CTE
- 1.5.2. Prestacions en relació als requisits funcionals de l'edifici
- 1.5.3. Prestacions que superen els llindars establerts en el CTE
- 1.5.4. Limitacions d'ús de l'edifici

ANNEXOS A LA MEMÒRIA

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA



Projecte FASE 3. Equipament per a la implementació de la nova escola d'oficis
Situació Carrer Vapor Vell, 15, Reus 43201
Promotor Ajuntament de Reus

I. Memòria
 1. Memòria descriptiva

1.1. Identificació i objecte del projecte

Títol del projecte CONSOLIDACIÓ I IMPLANTACIÓ DE LA NOVA ESCOLA D'OFICIS AL VAPOR VELL DE REUS

Objecte del projecte FASE 3. Equipament per a la implementació de la nova escola d'oficis

Situació Carrer Vapor Vell, 15, Reus 43201

1.2. Agents

1.2.1. Promotor.

Ajuntament de Reus
 CIF/NIF: P4312500D; Adreça: Plaça Mercadal, 1 Reus (Tarragona)

1.2.2. Projectista.

Ignacio Álvarez Martínez, Arquitecte, N° Col·legiat: 33379-4, Col·legi: COAC
 CIF/NIF: 39712208V; Adreça: Carrer Méndez Núñez, 10 Tarragona (Tarragona)

1.2.3. Altres tècnics.

Director d'Obra Ignacio Álvarez Martínez, Arquitecte, N° Col·legiat: 33379-4, Col·legi: COAC
 CIF/NIF: 39712208V; Adreça: Carrer Méndez Núñez, 10 Tarragona (Tarragona)

Director d'Execució Ignacio Álvarez Martínez, Arquitecte, N° Col·legiat: 33379-4, Col·legi: COAC
 CIF/NIF: 39712208V; Adreça: Carrer Méndez Núñez, 10 Tarragona (Tarragona)

Autor de l'estudi de seguretat i salut Ignacio Álvarez Martínez, Arquitecte, N° Col·legiat: 33379-4, Col·legi: COAC
 CIF/NIF: 39712208V; Adreça: Carrer Méndez Núñez, 10 Tarragona (Tarragona)

1.3. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

Emplaçament L'edifici està situat a la zona d'eixamples de la ciutat de Reus, al centre del barri del Carme. Aquesta zona és un eixam de carrerons estrets de circulació rodada, amb residències de baixa densitat, que van anar creixent a principis del s. XX. Actualment, s'hi accedeix per la façana del carrer Vapor Vell, però l'edificació dona al carrer de Gornals, la façana est, on hi ha un accés a un pati interior, que s'utilitza com a aparcament, tant de servei com per l'activitat. La façana oest dona al carrer Sant Serapi, mentre que al nord, comunica amb un edifici que també pertany al conjunt industrial, però fora de l'estudi.

Dades del solar El solar objecte del present projecte amb referència cadastral 1076316CF4517E0001RE, té una configuració rectangular amb una superfície en planta de 1.237 m².

Dades de l'edificació existent

L'edifici municipal de Vapor Vell, número 15, catalogat dins de l'inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, necessita urgentment fer obres de manteniment i adequació de la coberta i d'alguns espais interiors. Aquest edifici és un dels més representatius de la revolució industrial de Reus, on s'ubicava la fàbrica Manufacturera de Algodón, fundada l'any 1855 i que és coneguda popularment com el Vapor Vell.

L'edifici fou construït a finals del segle XIX per la Manufacturera de Algodón, empresa de tèxtil cotoner, després d'un període de depressió des del final del segle, la producció i la demanda de filat es va duplicar a començament del S. XX. El 1916 ho treballaven més de 332 persones.

Una de les ales de la fàbrica, la del carrer Sant Serafí, és d'estil modernista i és obra de Peres Caselles.

L'edifici és una nau industrial que fins fa pocs anys encara tenia usos industrials i que s'ha adquirit per l'Ajuntament de Reus per donar-li usos públics.

En els darrers anys s'ha dut a terme alguna intervenció, la més destacada es va produir l'any 2014, i que va consistir en l'eliminació d'un fals sostre amb l'intent de recuperar les voltes originals, renovació d'instal·lacions elèctriques, enllumenat i els accessos per millorar la seguretat del recinte i que van poder servir per poder desar elements festius de diferents entitats de la ciutat, així com de material i complements de balls.

Transcorreguts nou anys des de la darrera intervenció, és evident que l'edifici necessita una rentada de cara pel seu manteniment. Des de Serveis Territorials, en l'elaboració dels pressupostos per l'any 2023 de l'Ajuntament de Reus ja es va anunciar que es necessitarien (més aviat que tard) la dotació econòmica per fer aquestes obres de manteniment.

Avui, sorgeix la possibilitat d'obtenir una subvenció per part de Diputació, a més de la dotació econòmica que hi faria l'Ajuntament de Reus, es podrien fer les accions adients per consolidar l'edifici del Vapor Vell i poder habilitar un espai d'entre 150-200 m² per crear una nova Escola d'Oficis, tan reclamada pel sector productiu de la ciutat (entitats empresarials, sindicats, cambra de comerç, entitats de comerç, entitats gremials...) on tothom coincideix a avançar en la formació, com un pas fonamental cap a la transformació de l'economia i com una de les forces tractoras fonamentals per avançar cap a la desigualtat d'oportunitats per la ciutadania.

També, cal dir, que aquest projecte podria disposar d'una injecció econòmica major, en poder aconseguir un finançament del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya que veu amb bons ulls la creació d'una Escola d'Oficis a la ciutat de Reus.

Antecedents de projecte

L'Escola del Oficis de Reus, el nou equipament per millorar l'oferta formativa del territori i adequar-la a les necessitats i a les demandes del teixit productiu, s'ubicarà a l'edifici municipal del Vapor Vell. L'Ajuntament de Reus realitzarà un seguit d'actuacions en aquest edifici, catalogat dins de l'inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, per tal de consolidar-lo i adequar-lo per ubicar noves dependències municipals. L'equipament formatiu ocuparà un espai d'entre 150-200 m², de manera que l'edifici, amb un espai útil de més de 4.000 m² repartits entre la planta baixa i tres alçades, podrà ubicar en un futur, més dependències municipals.



Projecte FASE 3. Equipament per a la implementació de la nova escola d'oficis
Situació Carrer Vapor Vell, 15, Reus 43201
Promotor Ajuntament de Reus

I. Memòria

1. Memòria descriptiva

1.4. Descripció del projecte

1.4.1. Descripció general de l'edifici, programa de necessitats, us característic de l'edifici i altres usos previstos, relació amb l'entorn.

Descripció general de l'edifici

L'edifici municipal de Vapor Vell, número 15, catalogat dins de l'inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, necessita urgentment fer obres de manteniment i adequació de la coberta i d'alguns espais interiors. Aquest edifici és un dels més representatius de la revolució industrial de Reus, on s'ubicava la fàbrica Manufacturera de Algodón, fundada l'any 1855 i que és coneguda popularment com el Vapor Vell.

L'edifici fou construït a finals del segle XIX per la Manufacturera de Algodón, empresa de tèxtil cotoner, després d'un període de depressió des del final del segle, la producció i la demanda de filat es va duplicar a començament del s. XX. El 1916 ho treballaven més de 332 persones.

Una de les ales de la fàbrica, la del carrer Sant Serafí, és d'estil modernista i és obra de Peres Caselles.

L'edifici és una nau industrial que fins fa pocs anys encara tenia usos industrials i que s'ha adquirit per l'Ajuntament de Reus per donar-li usos públics.

En els darrers anys s'ha dut a terme alguna intervenció, la més destacada es va produir l'any 2014, i que va consistir en l'eliminació d'un fals sostre amb l'intent de recuperar les voltes originals, renovació d'instal·lacions elèctriques, enllumenat i els accessos per millorar la seguretat del recinte i que van poder servir per poder desar elements festius de diferents entitats de la ciutat, així com de material i complements de balls.

Transcorreguts nou anys des de la darrera intervenció, és evident que l'edifici necessita una rentada de cara pel seu manteniment. Des de Serveis Territorials, en l'elaboració dels pressupostos per l'any 2023 de l'Ajuntament de Reus ja es va anunciar que es necessitarien (més aviat que tard) la dotació econòmica per fer aquestes obres de manteniment.

L'edifici que dona al carrer del Vapor Vell, amb l'accés principal, és una nau rectangular, de planta baixa, una planta pis i una planta sota coberta. Les façanes són regulars, amb obertures regulars simètriques.

La planta sota coberta té una alçada central de 2 mentre que als laterals és 0. Actualment no té cap utilitat.

L'edifici amb façana al carrer Sant Serapi, és el cos central del conjunt. Compost per planta baixa, utilitzada com a expositor de mobiliari, té les finestres tapiades amb un envanit ceràmic.

El sostre de planta baixa, està format per unes voltes de gran interès arquitectònic.

Les obertures tenen una composició repetitiva, fidels a la funcionalitat industrial de l'època de construcció.

La planta primera, la segona i la tercera, en l'actualitat estan lliures.

Els dos edificis estan units mitjançant una escala. Aquesta zona fa d'unió entre els dos edificis.

Algunes de les obertures dels espais que actualment no tenen ús, disposen de les fusteries originals de l'edifici que estran en mal estat. Cal retirar-les per impedir que els vidres es puguin despendre a la via pública i tapiar-les per impedir l'entrada d'aigua a l'edifici i l'entrada d'aus que nidifiquen a l'interior.

Les noves obertures incorporaran vidres amb millors prestacions acústiques i tèrmiques. Això permetrà millorar el confort dels habitants de l'edifici i reduir el consum energètic per climatitzar les estances.

Programa de necessitats

Proposta:

Planta d'accés:

- 1 recepció/consergeria
- 1 magatzem
- 1 espai administratiu amb capacitat per dues/tres taule
- 1 sala de reunions: despatx taula rodona
- 1 sala polivalent
- 1 office/bar
- 1 lavabo

Planta primera de 500 m²:

Primer espai: Taller de cuina de 135 m²

Per realitzar Cp's de la família professional d'Hosteleria i turisme de nivell 1 i 2 de cuina, càtering, pastisseria, etc.

Equipament mínim:

- 15 Cocinas individuales semiindustriales de aprox. 400 x 600 mm, con dos quemadores para encastrar. - 1 Cocina para el profesor (con 4 quemadores y horno).
- 2/3 piques d'aigua

Equipament que s'hi podria encabir:

- 1 fry top o planxa (350 x 700 x 850 mm aprox.)
- 1 bany-maria (350 x 600 x 850 mm aprox.)
- 1 gratinadora
- 1 fregidora (de 10 litres aprox.)
- 1 forn combinat amb capacitat de 6 safates "gastronorm"
- 1 forn microones
- 2 tolves o silo per a patates i cebes
- 1 joc de braços combinats (batidor/triturador)
- 1 taula de pastisseria amb tolves incorporades per a farines i sucre
- 1 taula per a les demostracions del professor
- 8 batedora pastadora (de 4 a 4,5 litres de capacitat)
- 1 espremedor de cítrics
- 1 Talladora de carn
- 1 Màquina de picar carn
- 1 abatedor de temperatura
- 1 taula calenta
- 1 màquina per a envasar buit
- 1 dispensador industrial rotllo de paper
- Frigorífics i/o cambres frigorífiques per a conservar els aliments (carns, peixos, vegetals, productes de pastisseria, etc) sense barrejar-los.
- Taules de treball (convencionals i/o fredes)
- Aigüera d'acer inoxidable d'aproximadament 400x400 mm i 300 mm de profunditat, encastat en taula o taulell d'acer inoxidable
- Aigüers dobles distribuïts en les àrees de neteja, preparació, pastisseria i a més llocs on



Projecte FASE 3. Equipament per a la implementació de la nova escola d'oficis

Situació Carrer Vapor Vell, 15, Reus 43201

Promotor Ajuntament de Reus

I. Memòria

- siguin necessari
- Congelador en forma d'armari o d'arcó
- Armaris frigorífics o càmeres frigorífiques
- Rentamans a pedal
- Esterilitzador de ganivets
- Balances elèctriques de 10kg aprox. (cuina i rebosteria)
- 1 farmaciola
- 1 contenidor especial per a brossa de 56 cm de diàmetre i 70 cm d'alçada
- Eines
- Bateria
- Elements de protecció

Segon espai: Taller industrial 150 m²

Per realitzar CP's de la família professional d'instal·lació i manteniment, fabricació mecànica i electricitat i electrònica.

Equipament mínim:

- Bancs de treball per 25 persones amb tamborets
- Armari
- Prestatgeries
- 2 piques d'aigua

Equipaments que s'hi podrien encabir:

- Máquinas herramientas manuales (taladradora, roscadora, curvadora, plegadora, punzonadora, prensas, remachadoras, pulidoras, desbarbadoras)
- Máquinas herramientas automáticas (tornos, centros de mecanizado, rectificadoras, prensas, líneas transfer, etc.)
- Sistemas de carga y transporte (poliplastos, grúas, etc.)
- Equipos para operaciones de unión - Máquinas auxiliares.
- Hornos de fusión, cucharas de trasvase, quemadores de precalentamiento, malaxadores, líneas de moldeo, disparadoras, cajas de machos, mesas coquilladoras, máquinas de inyección o baja presión.
- Granalladoras
- Herramientas manuales
- Herramientas y utillaje para máquinas (fresas, brocas y escariadores, muelas, sierras, platos, garras y puntos, mordazas, bridas, mesas basculantes)
- Instrumentos de medida y verificación (metro, calibre pie de rey, micrómetro, calibres «pasa / no pasa», goniómetros, básculas de pesada, pirómetro) - Equipos de protección individual y colectiva (gafas, caretas, mascarillas antipartículas, protectores auditivos, botas reforzadas, guantes, batas)
- Racks y armarios para cuadros.
- Bancos de trabajo.
- Sensores y actuadores domóticos.
- Equipos de control domótico.
- Contactores.
- Contadores eléctricos/electrónicos.
- Equipos de sonorización.
- Equipos y elementos de alumbrado de seguridad.
- Interruptores crepusculares, conmutadores, tomas de corriente.
- Interruptores diferenciales, interruptores horarios, temporizadores.
- Limitadores ICP, magnetotérmicos y sobretensión.
- Reactancias capacitivas e inductivas.
- Luminarias: fluorescencia, halógenos, downlight, estado sólido.
- Equipo de conexionado de cables (coaxiales, de pares y fibra óptica).
- Sistemas de captación de señal de radio y televisión terrestres, analógica y digital.



Projecte FASE 3. Equipament per a la implementació de la nova escola d'oficis
Situació Carrer Vapor Vell, 15, Reus 43201
Promotor Ajuntament de Reus

I. Memòria

- Sistemas de cabecera terrenal y satélite.
- Juegos de elementos de la red de reparto de televisión y radio terrenal (repartidores, derivadores, cajas de paso y tomas).
- Conjuntos de elementos de telefonía básica ICT.
- Sistemas de portería/videoportería.
- Aparatos de medida.
- Herramientas manuales para trabajos mecánicos.
- Herramientas manuales para trabajos eléctricos.
- Máquinas para trabajos de mecanizado.
- Equipo para soldadura blanda.
- Equipo de termosoldadura.
- Pistolas de aire caliente.
- Pistolas clavadoras.
- Equipos y elementos de protección.
- Elementos de señalización zona de trabajo.
- Elementos de señalización instalaciones en maniobra.

Tercer espai: Taller d'informàtica de mínim 60 – i fins 75 m²

Per realitzar Cp's de l'especialitat d'informàtica i comunicacions i Nivells 3 de planificació de fusteria i moble i projecte d'instal·lació i moblament.

- 25 punts de connexió + punt profe
- Punt de connexió per projector, impressora o doble pantalla
- Taula individual o grupal i cadires

Quart espai: Magatzem mínim de 40 m²

- Prestatgeries i armaris

Cinquè espai: Aula o laboratori polivalent de 60 m²

Podria servir com aula de simulador o aula de suport als tallers o aula per jornades o xerrades d'empresa, etc...

Ús característic de l'edifici	L'ús característic de l'edifici és una d'una nau industrial que fins fa pocs anys encara tenia usos industrials i que s'ha adquirit per l'Ajuntament de Reus per donar-li usos públics.
Altres usos prevists	No hi ha cap altre ús previst.
Relació amb l'entorn	L'entorn urbanístic queda definit per edificacions de tipologia similar, com a resultat del compliment de les ordenances municipals de la zona.
Espais exteriors adscrits	No hi ha espai exterior adscrit.
Termini d'execució de l'obra	Es preveu que la durada de l'execució d'aquesta Fase 3 sigui de 3 mesos

1.4.2. Marc legal aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local.

El present projecte compleix el Codi Tècnic de l'Edificació, satisfent les exigències bàsiques per a cadascun dels requisits bàsics de 'Seguretat estructural', 'Seguretat en cas d'incendi', 'Seguretat d'utilització i accessibilitat', 'Higiene, salut i protecció del medi ambient', 'Protecció front al soroll' i 'Estalvi d'energia i aïllament tèrmic', establerts en l'article 3 de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació.

En el projecte s'ha optat per adoptar les solucions tècniques i els procediments proposats en els Documents Bàsics del CTE, la utilització dels quals és suficient per a acreditar el compliment de les exigències bàsiques imposades en el CTE.

El present projecte d'intervenció en un edifici existent no inclou actuacions en l'estructura preexistent, per la qual cosa les obres no impliquen el risc de dany citat en l'article 17.1,a) de la Llei d'Ordenació de l'Edificació.

Exigències bàsiques del CTE no aplicables en el present projecte

Exigències bàsiques SUA: Seguretat d'utilització i accessibilitat

Exigència bàsica SUA 5: Seguretat davant el risc causat per situacions d'alta ocupació

Les condicions establertes en DB SUA 5 son d'aplicació a les graderies d'estadis, pavellons poliesportius, centres de reunió, altres edificis d'ús cultural, etc. previstos per a més de 3000 espectadors d'empeus.

Per tant, per a aquest projecte, no es d'aplicació.

Exigència bàsica SUA 6: Seguretat davant el risc de ofegament

L'exigència bàsica SUA 6 és aplicable a piscines col·lectives. Per tant, no és aplicable.

Exigència bàsica SUA 7: Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment

L'exigència bàsica SUA 7 és aplicable a l'ús aparcament i a les vies de circulació de vehicles existents als edificis. Per tant, no és aplicable.

Exigències bàsiques HE: Estalvi d'energia

Exigència bàsica HE 5: Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

Es tracta d'un hipermercat de menys de 5000 m² construïts/multibotiga o centre d'oci de menys de 3000 m² construïts/nau d'emmagatzematge de menys de 10000 m² construïts/administratiu de menys de 4000 m² construïts/hotel amb menys de 100 places/hospital o clínica amb menys de 100 llits/pavelló de recinte firal de menys de 10000 m² construïts, per la qual cosa, segons el punt 1.1 (àmbit d'aplicació) de l'exigència bàsica HE 5, no requereix d'instal·lació solar fotovoltaica.

Compliment d'altres normatives específiques:

Estatals

ICT	Reglament regulador de les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicació a l'interior de les edificacions
RITE	Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis (RITE)
REBT	Reglament electrotècnic per a baixa tensió i instruccions tècniques complementàries (ITC) BT 01 a BT 51
RIGLO	Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a ICG 11



Projecte FASE 3. Equipament per a la implementació de la nova escola d'oficis
 Situació Carrer Vapor Vell, 15, Reus 43201
 Promotor Ajuntament de Reus

I. Memòria
 1. Memòria descriptiva

RIPCI Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI)
 RCD Producció i gestió de residus de construcció i demolició

Autonòmiques

Normativa d'accessibilitat Catalunya Llei 13/2014, del 30 d'octubre
 Normativa d'educació Llei 10/2015, del 19 de juny, de formació i qualificació professionals
 Normativa d'educació i formació professional (DOGC núm. 5830, de 3.3.2011) Decret 284/2011, d'1 de març

Locals

PGOUM de Reus Pla General d'Ordenació Urbanística Municipal de Reus

1.4.3. Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives.

Normes de disciplina urbanística

Categorització, classificació i règim del sòl	
Classificació del sòl	Urbà
Planejament d'aplicació	P.G.O.U. de Reus
Normativa Bàsica i Sectorial d'aplicació	
Altres plans d'aplicació	Llei 10/2015, del 19 de juny, de formació i qualificació professionals Decret 284/2011, d'1 de març

1.4.4. Descripció de la geometria de l'edifici, volum, superfícies útils i construïdes, accessos i evacuació.

Descripció de la geometria de l'edifici

L'edifici que dona al carrer del Vapor Vell, amb l'accés principal, és una nau rectangular, de planta baixa, una planta pis i una planta sota coberta. Les façanes són regulars, amb obertures regulars simètriques.

La planta sota coberta té una alçada central de 2 metres mentre que als laterals és 0. Actualment no té cap utilitat. La seva coberta és a dues aigües.

L'edifici amb façana al carrer Sant Serapi, és el cos central del conjunt. Compost per planta baixa, utilitzada com a expositor de mobiliari, té les finestres tapiades amb un envà ceràmic.

El sostre de planta baixa, està format per unes voltes de gran interès arquitectònic.

Les obertures tenen una composició repetitiva, fidels a la funcionalitat industrial de l'època de construcció.

La planta primera, la segona i la tercera, en l'actualitat estan lliures.

Els dos edificis estan units mitjançant una escala. Aquesta zona fa d'unió entre els dos edificis.

Algunes de les obertures dels espais que actualment no tenen ús, disposen de les fusteries originals de l'edifici que estran en mal estat. Cal retirar-les per impedir que els vidres es puguin despendre a la via pública i tapiar-les per impedir l'entrada d'aigua a l'edifici i l'entrada d'aus que nidifiquen a l'interior.

Les noves obertures incorporaran vidres amb millors prestacions acústiques i tèrmiques. Això permetrà millorar el confort dels habitants de l'edifici i reduir el consum energètic per climatitzar les estances.

Volum

L'edifici és de gran amplada, entre dos carrers. La façana està dividida en dues parts on la planta baixa no es troba cap obertura cap al carrer Sant Serapi i les altres tres superiors tenen obertures ambdós carrers encara que actualment estan tapiades.

Superfícies útils desglossades

Planta baixa	
Referència	Superfície útil (m²)
Lavabos	16.40
Sala polivalent	15.43
Accés/vestíbul	61.70
Office/bar	22.84
Magatzem	11.68
Recepció	11.60
Espai administratiu	24.15
Escala	16.34
Total	180.14

Planta primera	
Referència	Superfície útil (m ²)
Banys	15.82
Magatzem	17.50
Aula 01	55.00
Aula 02	50.00
Taller cuina	172.00
Taller industrial	176.00
Passadís	78.84
Zona taquilles	45.27
Total	610.43

Superfícies útils i construïdes

Us (tipus)	Sup. útil (m ²)	Sup. cons. (m ²)
Planta baixa	180.14	1265.25
Planta primera	610.43	1265.25
Total	790.57	2530.50
Notació: Sup. útil: Superfície útil Sup. cons.: Superfície construïda		

Accessos

L'accés a l'escola d'oficis es produirà per l'eix de la façana del carrer Sant Serapi. Hi haurà un altre accés pel carrer de Gornals per accedir a la sala 1 que no comunica amb l'escola, ja que s'utilitza de magatzem.

Evacuació

L'evacuació de l'edifici es produeix per les façanes que donen al carrer Sant Serapi i al carrer de Gornals.

1.4.5. Descripció general dels paràmetres que determinen les previsions tècniques a considerar en el projecte.

1.4.5.1. Sistema estructural

1.4.5.2. Sistema de compartimentació

Particions verticals

1. Envà standard PYL 78/600(48) LM

Partició interior d'entramat autoportant de plaques de guix laminat i llana mineral, amb envà simple, sistema envà PYL 78/600(48) LM, catàleg ATEDY-AFELMA, de 78 mm de gruix total, composta per una estructura autoportant de perfils metàl·lics formada per muntants i canals; a cada costat de la qual es cargola una placa de guix laminat A, Standard "KNAUF" i aïllament de panell semirígid de llana de roca volcànica Rockcalm -E- 211 "ROCKWOOL", no revestit, de 40 mm d'espessor.

2. Envà hidròfug PYL 78/600(48) LM.

Partició interior d'entramat autoportant de plaques de guix laminat i llana mineral, amb envà simple, sistema envà PYL 78/600(48) LM, catàleg ATEDY-AFELMA, de 78 mm de gruix total, composta per una estructura autoportant de perfils metàl·lics formada per muntants i canals; a cada costat de la qual es cargola una placa de guix laminat H1, impregnada "KNAUF" i aïllament de panell semirígid de llana de roca volcànica Rockcalm -E- 211 "ROCKWOOL", no revestit, de 40 mm d'espessor.

3. Envà ignífug PYL 78/600(48) LM

Partició interior d'entramat autoportant de plaques de guix laminat i llana mineral, amb envà simple, sistema envà PYL 78/600(48) LM, catàleg ATEDY-AFELMA, de 78 mm de gruix total, composta per una estructura autoportant de perfils metàl·lics formada per muntants i canals; a cada costat de la qual es cargola una placa de guix laminat DF, tallafoc "KNAUF" i aïllament de panell semirígid de llana de roca volcànica Rockcalm -E- 211 "ROCKWOOL", no revestit, de 40 mm d'espessor.

4. Envà alta duresa PYL 78/600(48) LM

Partició interior d'entramat autoportant de plaques de guix laminat i llana mineral, amb envà simple, sistema envà PYL 78/600(48) LM, catàleg ATEDY-AFELMA, de 78 mm de gruix total, composta per una estructura autoportant de perfils metàl·lics formada per muntants i canals; a cada costat de la qual es cargola una placa de guix laminat DI, alta duresa "KNAUF" i aïllament de panell semirígid de llana de roca volcànica Rockcalm -E- 211 "ROCKWOOL", no revestit, de 40 mm d'espessor.

Forjats entre pisos

1. Fals sostre continu ignífug suspès llis de plaques de guix laminat, amb estructura metàl·lica - Forjat unidireccional - Base de formigó lleuger

REVESTIMENT DEL TERRA

BASE DE PAVIMENTACIÓ: Base per a paviment de formigó lleuger, confeccionat en obra amb argila expandida, i ciment Portland amb calcària, de 6 cm d'espessor, acabat amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, arremolinada.

ELEMENT ESTRUCTURAL

Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, sobre sistema d'encofrat continu, constituïda per: forjat unidireccional, horitzontal, de cantell 30 = 26+4 cm; bigueta pretesada; revoltó ceràmic, 60x25x26 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compressió; bigues planes; pilars.

REVESTIMENT DEL SOSTRE

Sostre suspès continu, amb cambra d'aire de 30 cm d'alçada, compost de: **AÏLLAMENT:** aïllament acústic a soroll aeri, format per panell semirígid de llana mineral, de 40 mm d'espessor; **SOSTRE SUSPÈS:** fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, llis amb estructura metàl·lica (15+15+27+27), amb resistència al foc EI 60, format per dues plaques de guix laminat DF; **ACABAT SUPERFICIAL:** aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 10% d'aigua; sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal.

2. Fals sostre continu hidròfug suspès llis de plaques de guix laminat, amb estructura metàl·lica - Forjat unidireccional - Base de formigó lleuger

REVESTIMENT DEL TERRA

BASE DE PAVIMENTACIÓ: Base per a paviment de formigó lleuger, confeccionat en obra amb argila expandida, i ciment Portland amb calcària, de 6 cm d'espessor, acabat amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, arremolinada.

ELEMENT ESTRUCTURAL

Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, sobre sistema d'encofrat continu, constituïda per: forjat unidireccional, horitzontal, de cantell 30 = 26+4 cm; bigueta pretesada; revoltó ceràmic, 60x25x26 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compressió; bigues planes; pilars.

REVESTIMENT DEL SOSTRE

Sostre suspès continu, amb cambra d'aire de 30 cm d'alçada, compost de: **AÏLLAMENT:** aïllament acústic a soroll aeri, format per panell semirígid de llana mineral, de 40 mm d'espessor; **SOSTRE SUSPÈS:** fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, llis amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat H1; **ACABAT SUPERFICIAL:** aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal.

3. Fals sostre continu standard suspès llis de plaques de guix laminat, amb estructura metàl·lica - Forjat unidireccional - Base de formigó lleuger

REVESTIMENT DEL TERRA

BASE DE PAVIMENTACIÓ: Base per a paviment de formigó lleuger, confeccionat en obra amb argila expandida, i ciment Portland amb calcària, de 6 cm d'espessor, acabat amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, arremolinada.

ELEMENT ESTRUCTURAL

Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, sobre sistema d'encofrat continu, constituïda per: forjat unidireccional, horitzontal, de cantell 30 = 26+4 cm; bigueta pretesada; revoltó ceràmic, 60x25x26 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compressió; bigues planes; pilars.

REVESTIMENT DEL SOSTRE

Sostre suspès continu, amb cambra d'aire de 30 cm d'alçada, compost de: **AÏLLAMENT:** aïllament acústic a soroll aeri, format per panell semirígid de llana mineral, de 40 mm d'espessor; **SOSTRE SUSPÈS:** fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, llis amb estructura metàl·lica (12,5+27+27), format per una placa de guix laminat A; **ACABAT SUPERFICIAL:** aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir; prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal.

1.4.5.3. Sistema envolvent

1.4.5.4. Sistemes d'acabats

Revestiments verticals

Pintura general:

Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 metres d'altura.

Rajoles ceràmiques banys:

Revestiment interior amb peces de gres de porcellana, acabat esmaltat, de 150x150x100 mm, gamma mitjana, capacitat d'absorció d'aigua $E < 0,5\%$, grup Bla, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de plaques de guix laminat, vertical, de fins a 3 metres d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant encolat simple amb adhesiu en dispersió normal, D1, segons UNE-EN 12004. REJUNTAT: amb morter de junts cimentòs millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm de guix.

Revestiments horitzontals

Pintura general:

Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 metres d'altura.

Paviment general:

Recrescut suport paviment, g=4 cm, morter de ciment 1:4.

Paviment g=5 cm formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa-E, entre 20 i 25 kg/m³ f.acer, bombeig, vibració mecànica, remolc mecànic + 4 kg/m², quars color.

Lliscat mecànic paviment de formigó + 4 kg/m² pols quars gris

Tractament i protecció superficial paviment formigó continu

Junts paviment de formigó perfil vuit PVC, H=4 cm, col·locació mateixos form.

1.4.5.5. Sistema d'condicionament ambiental

En el present projecte, s'han escollit els materials i els sistemes constructius que garanteixen les condicions d'higiene, salut i protecció del medi ambient, assolint condicions acceptables de salubritat i estanytat en l'ambient interior de l'edifici i disposant dels mitjans perquè no es deteriori el medi ambient en el seu entorn immediat, amb una adequada gestió dels residus que genera l'ús previst en el projecte.

En l'apartat 3 'Compliment del CTE', punt 3.4 'Salubritat' de la memòria del projecte d'execució es detallen els criteris, justificació i paràmetres establerts en el Document Bàsic HS (Salubritat).

1.4.5.6. Sistema de serveis

Serveis externs a l'edifici necessaris per al seu correcte funcionament:

Subministrament d'aigua	Es disposa d'escomesa d'abastament d'aigua apta per al consum humà. La companyia subministradora aporta les dades de pressió i cabal corresponents.
Evacuació d'aigües	Existeix xarxa de clavegueram municipal disponible per al seu connexió en les immediacions del solar.
Subministrament elèctric	Es disposa de subministrament elèctric amb potència suficient per a la previsió de càrrega total de l'edifici.
Telefonia i TV	Existeix accés al servei de telefonia disponible al públic, ofertat pels principals operadors.

Telecomunicacions	Es disposa infraestructura externa necessària per a l'accés als serveis de telecomunicació regulats per la normativa vigent.
Recollida de residus	El municipi disposa de sistema de recollida d'escombreries.
Altres	

1.5. Prestacions de l'edifici

1.5.1. Prestacions producte del compliment dels requisits bàsics del CTE

Prestacions derivades dels requisits bàsics relatius a la seguretat:

- Seguretat estructural (DB SE)

- Resistir totes les accions i influències que puguin tenir lloc durant l'execució i ús, amb una durabilitat apropiada en relació amb els costos de manteniment, per a un grau de seguretat adequat.
- Evitar deformacions inadmissibles, limitant a un nivell acceptable la probabilitat d'un comportament dinàmic i degradacions o anomalies inadmissibles.
- Conservar en bones condicions per a l'ús al que es destina, tenint en compte la seva vida en servei i el seu cost, per a una probabilitat acceptable.

- Seguretat en cas d'incendi (DB SI)

- S'han disposat els mitjans d'evacuació i els equips i instal·lacions adequats per a fer possible el control i l'extinció de l'incendi, així com la transmissió de l'alarma als ocupants, perquè puguin abandonar o arribar a un lloc segur dintre de l'edifici en condicions de seguretat.
- L'edifici té fàcil accés als serveis dels bombers. L'espai exterior immediatament pròxim a l'edifici compleix les condicions suficients per a la intervenció dels serveis d'extinció.
- L'accés des de l'exterior està garantit, i els buits compleixen les condicions de separació per a impedir la propagació del foc entre sectors.
- No es produeix incompatibilitat d'usos.
- L'estructura portant de l'edifici s'ha dimensionat perquè pugui mantenir la seva resistència al foc durant el temps necessari, amb l'objecte que es puguin complir les anteriors prestacions. Tots els elements estructurals són resistents al foc durant un temps igual o superior al del sector d'incendi de major resistència.
- No s'ha projectat cap tipus de material que per la seva baixa resistència al foc, combustibilitat o toxicitat pugui perjudicar la seguretat de l'edifici o la dels seus ocupants.

- Seguretat d'utilització i accessibilitat (DB SUA)

- Els sòls projectats són adequats per a afavorir que les persones no rellisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat, limitant el risc que els usuaris pateixin caigudes.
- Els buits, canvis de nivell i nuclis de comunicació s'han dissenyat amb les característiques i dimensions que limiten el risc de caigudes, al mateix temps que es facilita la neteja dels envidriaments exteriors en condicions de seguretat.

- Els elements fixos o practicables de l'edifici s'han dissenyat per a limitar el risc que els usuaris puguin patir impacte o agafament.
- Els recintes amb el risc de quedar subjectats s'han projectat de manera que es redueixi la probabilitat d'accident dels usuaris.
- El dimensionament de les instal·lacions de protecció contra el llamp s'ha realitzat d'acord al Document Bàsic SUA 8 Seguretat davant del risc causat per l'acció del llamp.
- L'accés a l'edifici i a les seves dependències s'ha dissenyat de manera que es permet a les persones amb mobilitat i comunicació reduïdes la circulació per l'edifici en els termes previstos en el Document Bàsic SUA 9 Accessibilitat i en la normativa específica.

Prestacions derivades dels requisits bàsics relatius a l'habitabilitat:

- Salubritat (DB HS)

- En el present projecte s'han disposat els mitjans que impedeixen la penetració d'aigua o, si escau, permeten la seva evacuació sense producció de danys, amb la finalitat de limitar el risc de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i en els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua procedent de precipitacions atmosfèriques, de vessaments, del terreny o de condensacions.
- L'edifici disposa d'espais i mitjans per a extreure els residus ordinaris generats en ells de forma d'acord amb el sistema públic de recollida de tal forma que es faciliti l'adequada separació en origen d'aquests residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió.
- S'han previst els mitjans perquè els recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixen de forma habitual durant el seu ús normal, amb un cabal suficient d'aire exterior i amb una extracció i expulsió suficient de l'aire viciat pels contaminants.
- S'ha disposat de mitjans adequats per a subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, amb cabals suficients per al seu funcionament, sense l'alteració de les propietats d'aptitud per al consum, que impedeixen les possibles tornades que puguin contaminar la xarxa, disposant a més de mitjans que permeten l'estalvi i el control del consum d'aigua.
- Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització disposen d'unes característiques tals que eviten el desenvolupament de gèrmens patògens.
- L'edifici projectat disposa dels mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els vessaments.

- Protecció front al soroll (DB HR)

- Els elements constructius que defineixen els recintes en el present projecte, tenen unes característiques acústiques adequades per a reduir la transmissió del soroll aeri, del soroll d'impactes i del soroll i vibracions de les instal·lacions pròpies de l'edifici, així com per a limitar el soroll reverberant.

- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic (DB HE)

- L'edifici disposa d'una envolupant de característiques tals que limita adequadament la demanda energètica necessària per a arribar a el benestar tèrmic en funció del clima de la localitat, de l'ús de l'edifici i del règim d'estiu-hivern així com per les seves característiques d'aïllament i inèrcia, permeabilitat a l'aire i exposició a la radiació solar, redueix el risc d'aparició d'humitats de condensació superficials i intersticials que puguin perjudicar les seves característiques i tractant adequadament els ponts tèrmics per a limitar les pèrdues o guanys de calor i evitar problemes higrotèrmics en els mateixos.

- L'edifici disposa de les instal·lacions tèrmiques apropiades destinades a proporcionar el benestar tèrmic dels seus ocupants, regulant el rendiment de les mateixes i dels seus equips.
- L'edifici disposa d'unes instal·lacions d'il·luminació adequades a les necessitats dels seus usuaris i alhora eficaços energèticament amb un sistema de control que permet ajustar l'encès a l'ocupació real de la zona, així com d'un sistema de regulació que optimitza l'aprofitament de la llum natural, en les zones que reuneixen unes determinades condicions.
- S'ha previst per a la demanda d'aigua calenta sanitària la incorporació de sistemes de captació, emmagatzematge i utilització d'energia solar de baixa temperatura, adequada a la radiació solar global del seu emplaçament i a la demanda d'aigua calenta de l'edifici.

1.5.2. Prestacions en relació als requisits funcionals de l'edifici

- Utilització
 - Els nuclis de comunicació (escales i ascensors, si escau), s'han disposat de manera que es redueixin els recorreguts de circulació i d'accés als habitatges.
 - En els habitatges s'ha prevalgut també la reducció de recorreguts de circulació, evitant els espais residuals com passadissos, amb la finalitat que la superfície sigui la necessària i adequada al programa requerit.
 - Les superfícies i les dimensions de les dependències s'ajusten als requisits del mercat, complint els mínims establerts per les normes d'habitabilitat vigents.
- Accés als serveis
 - S'ha projectat l'edifici de manera que es garanteixen els serveis de telecomunicació (conforme al Reial decret llei 1/1998, de 27 de febrer, sobre Infraestructures Comunes de Telecomunicació), així com de telefonia i audiovisuals.
 - S'han previst, en la zona d'accés a l'edifici, els casellers postals adequats a l'ús previst en el projecte.

1.5.3. Prestacions que superen els l·lindars establerts en el CTE

Per expressa voluntat del Promotor, no s'han inclòs en el present projecte prestacions que superin els l·lindars establerts en el CTE, en relació als requisits bàsics de seguretat i habitabilitat.

1.5.4. Limitacions d'ús de l'edifici

- Limitacions d'us de l'edifici en el seu conjunt
 - L'edifici només podrà destinar-se als usos previstos en el projecte.
 - La dedicació d'alguna de les seves dependències a un us diferent del projectat requerirà d'un projecte de reforma i canvi d'us que serà objecte de nova llicència.
 - Aquest canvi d'ús serà possible sempre i quan el nou destí no alteri les condicions de la resta de l'edifici ni menyscabi les prestacions inicials d'aquest en quan a estructura, instal·lacions, etc.

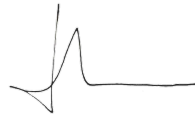
- Limitacions d'us de les dependències

- Aquelles que incompleixin les precaucions, prescripcions i prohibicions d'us referides a les dependències de l'immoble, contingudes en el Manual d'Us i Manteniment de l'edifici.

- Limitacions d'us de les instal·lacions

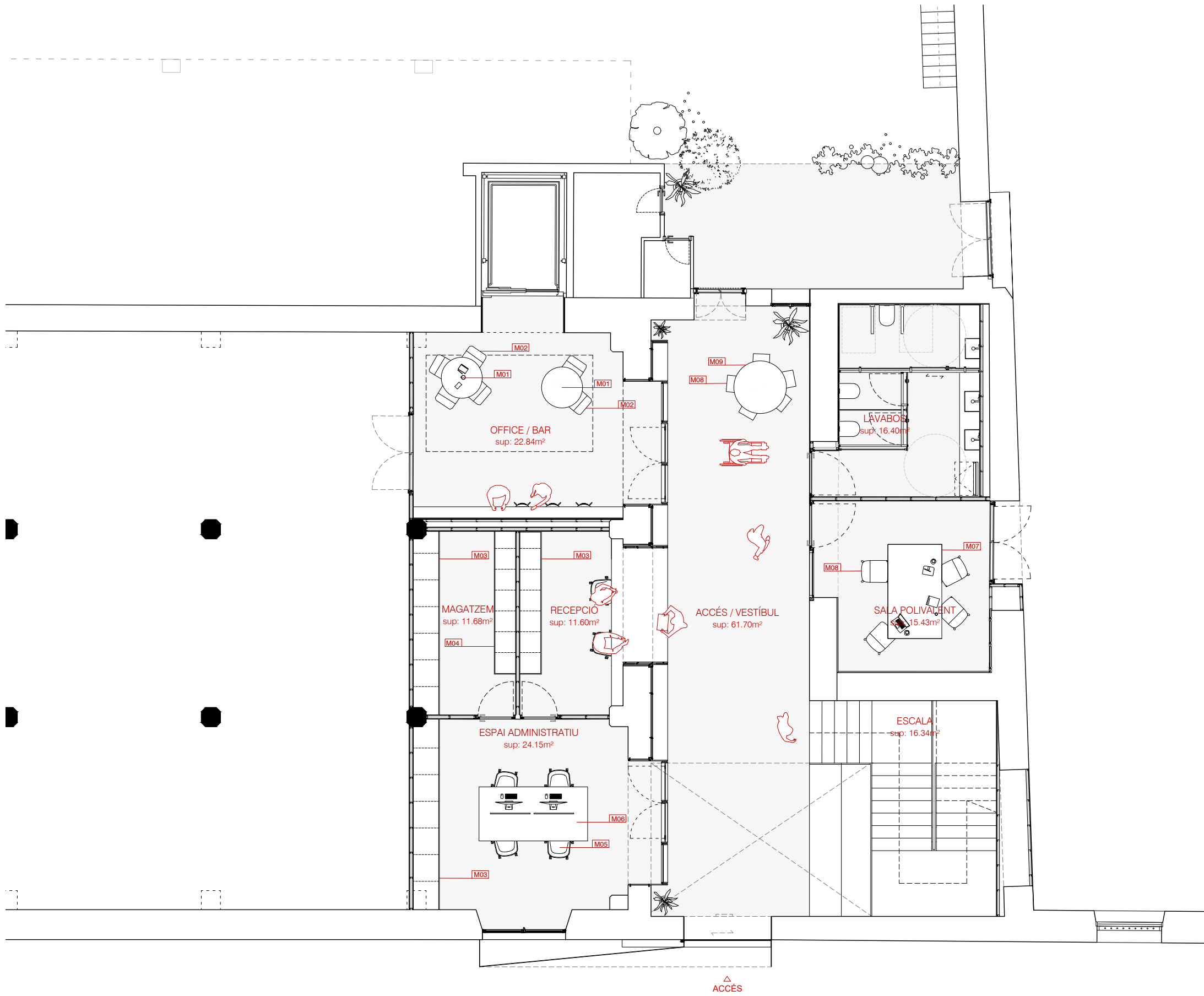
- Aquelles que incompleixin les precaucions, prescripcions i prohibicions d'us de les seves instal·lacions, contingudes en el Manual d'Us i Manteniment de l'edifici.

En Reus, a 6 de Març de 2024

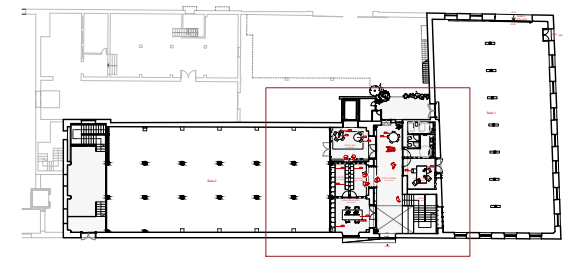


Ft.: Ignacio Álvarez Martínez
Arquitecte

II. PLÀNOLS



MOBILIARI DE COMPRA	
M01	Taula alta rodona Ø70 cm estructura blanca i taulells de fusta d'Ofiprix
M02	Tamboret alt Nordic de fusta amb seient encoixinat blanc d'Ofiprix
M03	Armari 198x80 cm estructura gris i portes color blanc
M03.1	Armari 198x80 cm estructura gris i portes columna, color blanc
M04	Prestatgeria 154x69.5 cm estructura de fusta i taulells blancs d'Ikea
M05	Taula reunions 280x126 cm estructura alumini i taulell blanc d'Ofiprix
M06	Cadira oficina de rodes estructura blanca i tela beige d'Ikea
M07	Taula reunions 240x126 cm estructura alumini i taulell blanc d'Ofiprix
M08	Cadira oficina estructura acer i seient blanc d'Ofiprix
M09	Taula baixa rodona Ø120 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Ofiprix
M10	Taula informàtica 180x60 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Enclave Educativo
M11	Cadira aula estructura blanca i seient de fusta d'Enclave Educativo
M12	Taula alta 120x60 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Enclave Educativo
M13	Tamboret regulable estructura gris clar i seient crema d'Enclave Educativo
M14	Taquilla fenèlica blanca de 6 portes 19.66x89 cm de Tus Taquillas
M15	Banc de treball 121x61 cm estructura metàl·lica i taulell de fusta amb prestatge inferior
M16	Prestatgeria inox 200x49 cm amb 4 lleixes de ggmgastro
M17	Armari d'acer 90x185 cm gris i blau de Manutan
M18	Conjunt d'aiguera + aixeta inox 78x43.5 cm de Sanitino
M19	Conjunt d'aiguera doble + aixeta inox 50x80 cm de Leroy Merlin
M20	Cuina industrial a gas 2 focs 21x60x30 cm de Makro
M21	Cuina industrial a gas 4 focs 80x70x85 cm de MH Tienda
M22	Campana extractora industrial inox 200x90x55 cm d'Hostelbar
M23	Talladora de carn de Makro
M24	Forn microones de Lacor
M25	Fry top de ggmgastro
M26	Fregidora de Crisol
M27	Bany-maria de Crisol
M28	Forn combinat 6 safates de Elhotelero
M29	Abatidor de temperatura d'Hosteleria10
M30	Tolva inox de Crisol
M31	Taula calenta inox 120x60x85 cm d'Hosteleria10
M32	Taula pastisseria inox amb tolves
M33	Taula treball inox 190x60x85 cm d'Hosteleria10
M34	Gratinadora de Crisol
M35	Farmaciola
M36	Contenedor 120 L d'Hostedcora
M37	Congelador 275 L d'Hosteleria10
M38	Armari frigorífic inox 134x71x201 cm de ggmgastro
M39	Batedora pastadora de Coolvi
M40	Rectificadora
M41	Torn de Leroy Merlin
M42	Premsa de Amazon
M43	Centre de mecanitzat
M44	Equip soldadura tova
M45	Equip de termosoldadura



NAM
ARQ

EQUIPAMENT DE L'EDIFICI DEL VAPOR VELL

EQ01

EQUIPAMENT
PLANTA BAIXA
A3 E 1:100

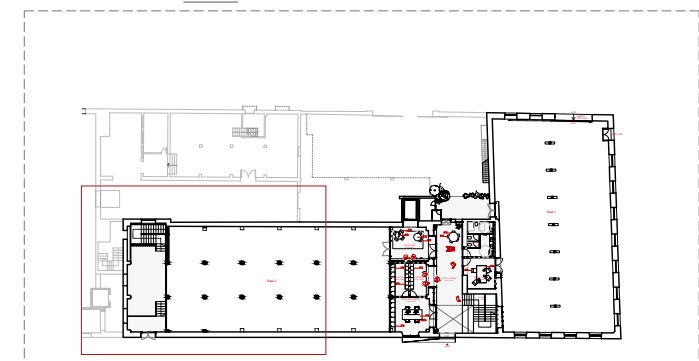
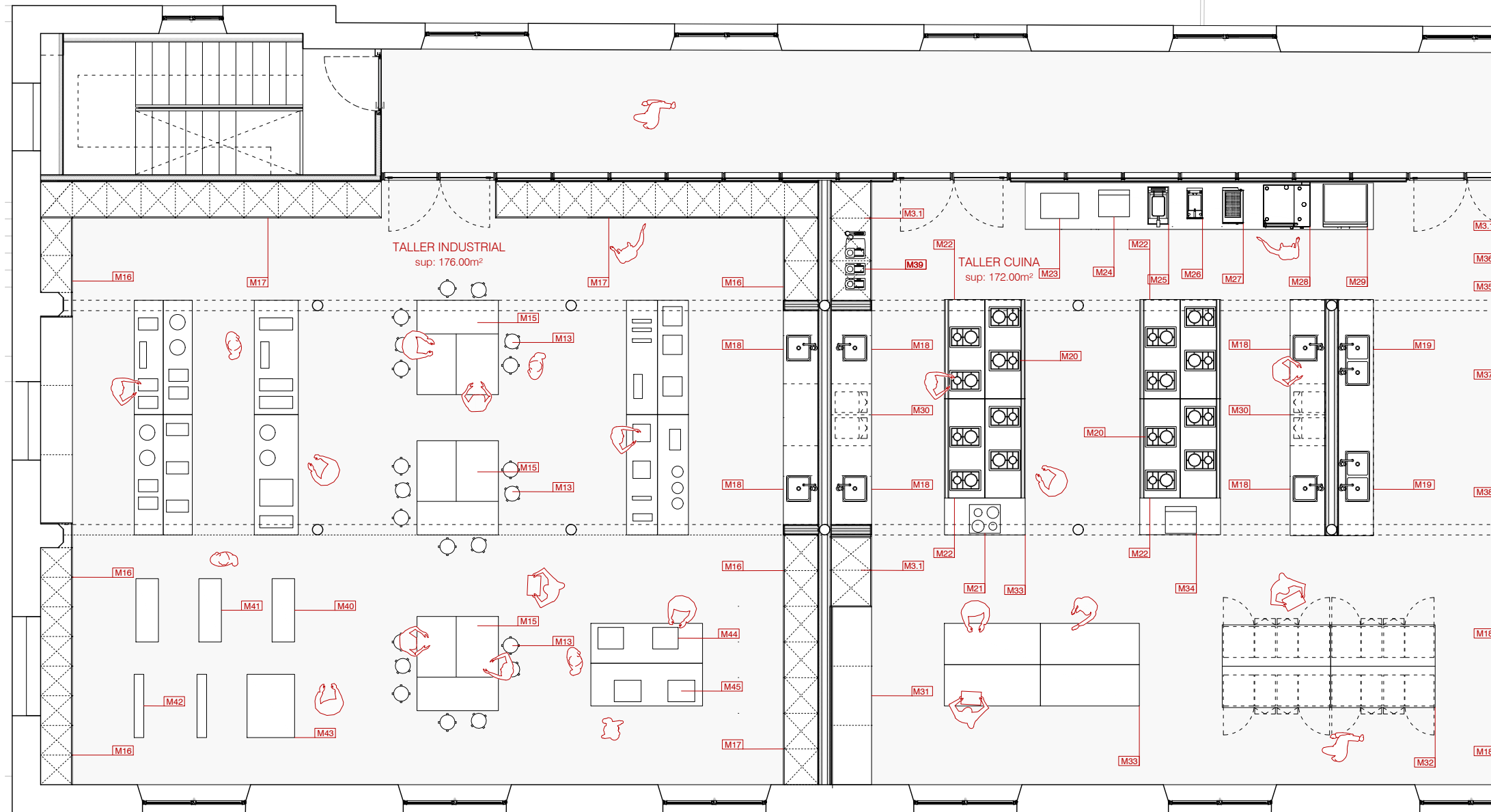
Promotor
Data
Adreça
Arquitecte

Ajuntament de Reus
Gener 2024
Carrer del Vapor Vell 15 - 43201 Reus

NAM ARQ Ignacio Álvarez Martínez info@namarquitectura.com
C/Méndez Núñez, nº10, Baixos, Tarragona 977237110 / 676296629



MOBILIARI DE COMPRA	
M01	Taula alta rodona Ø70 cm estructura blanca i taulells de fusta d'Ofiprix
M02	Tamboret alt Nordic de fusta amb seient encoixinat blanc d'Ofiprix
M03	Armari 198x80 cm estructura gris i portes color blanc
M03.1	Armari 198x80 cm estructura gris i portes columna, color blanc
M04	Prestatgeria 154x69.5 cm estructura de fusta i taulells blancs d'Ikea
M05	Taula reunions 280x126 cm estructura alumini i taulell blanc d'Ofiprix
M06	Cadira oficina de rodes estructura blanca i tela beige d'Ikea
M07	Taula reunions 240x126 cm estructura alumini i taulell blanc d'Ofiprix
M08	Cadira oficina estructura acer i seient blanc d'Ofiprix
M09	Taula baixa rodona Ø120 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Ofiprix
M10	Taula informàtica 180x60 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Enclave Educativo
M11	Cadira aula estructura blanca i seient de fusta d'Enclave Educativo
M12	Taula alta 120x60 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Enclave Educativo
M13	Tamboret regulable estructura gris clar i seient crema d'Enclave Educativo
M14	Taquilla fenèlica blanca de 6 portes 19.66x89 cm de Tus Taquillas
M15	Banc de treball 121x61 cm estructura metàl·lica i taulell de fusta amb prestatge inferior
M16	Prestatgeria inox 200x49 cm amb 4 lleixes de ggmgastro
M17	Armari d'acer 90x185 cm gris i blau de Manutan
M18	Conjunt d'aiguera + aixeta inox 78x43.5 cm de Sanitino
M19	Conjunt d'aiguera doble + aixeta inox 50x80 cm de Leroy Merlin
M20	Cuina industrial a gas 2 focs 21x60x30 cm de Makro
M21	Cuina industrial a gas 4 focs 80x70x85 cm de MH Tienda
M22	Campana extractora industrial inox 200x90x55 cm d'Hostelbar
M23	Talladora de carn de Makro
M24	Forn microones de Lacor
M25	Fry top de ggmgastro
M26	Fregidora de Crisol
M27	Bany-maria de Crisol
M28	Forn combinat 6 safates de Elhotelero
M29	Abatidor de temperatura d'Hosteleria10
M30	Toiva inox de Crisol
M31	Taula calenta inox 120x60x85 cm d'Hosteleria10
M32	Taula pastisseria inox amb toives
M33	Taula treball inox 190x60x85 cm d'Hosteleria10
M34	Gratinadora de Crisol
M35	Farmaciola
M36	Contenedor 120 L d'Hostedcora
M37	Congelador 275 L d'Hosteleria10
M38	Armari frigorífic inox 134x71x201 cm de ggmgastro
M39	Batedora pastadora de Coolvi
M40	Rectificadora
M41	Torn de Leroy Merlin
M42	Prensa de Amazon
M43	Centre de mecanitzat
M44	Equip soldadura tova
M45	Equip de termosoldadura



NAM
ARQ

EQUIPAMENT DE L'EDIFICI DEL VAPOR VELL

EQ02

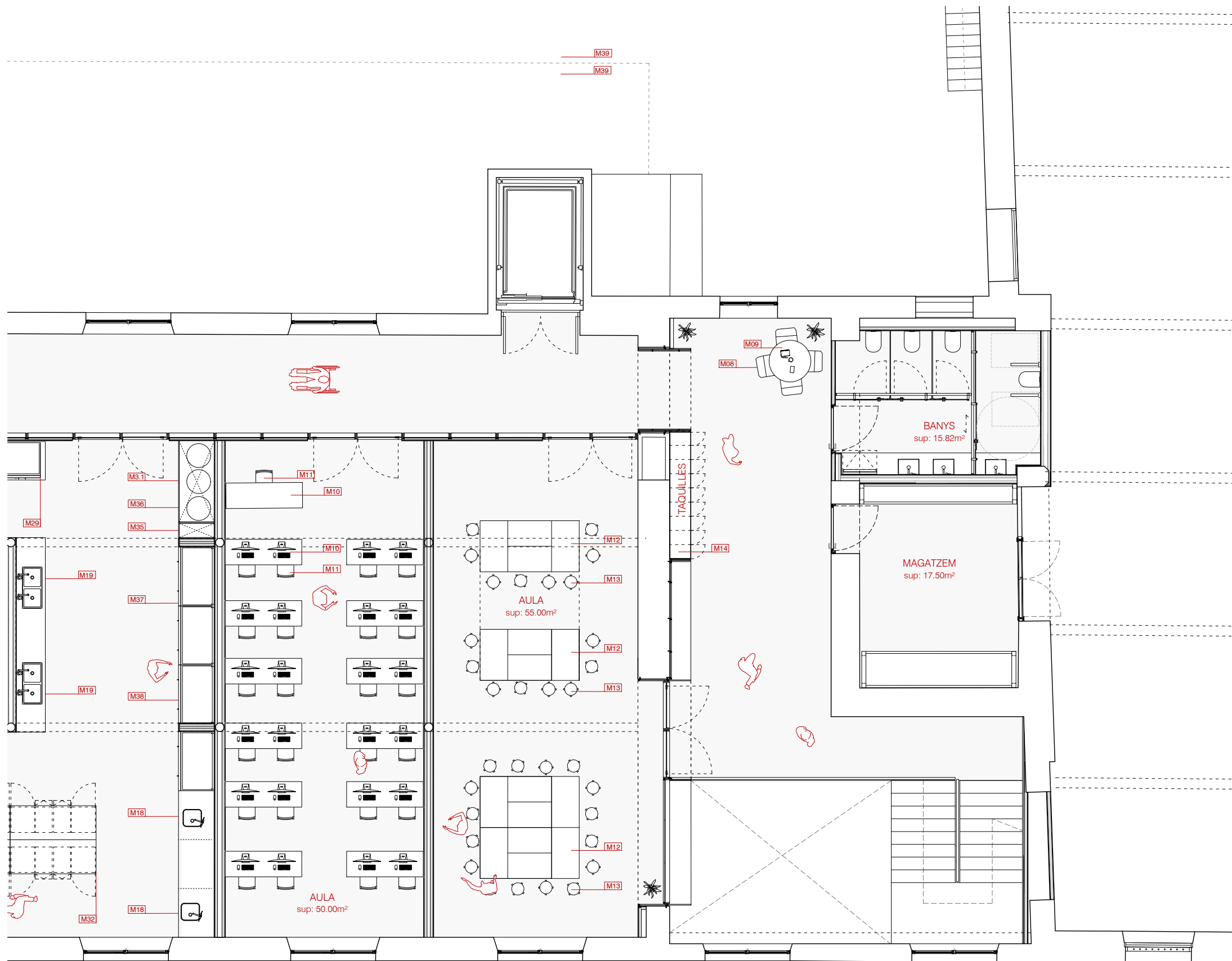
EQUIPAMENTS
PLANTA PRIMERA
A3 E1:100



Promotor
Data
Adreça
Arquitecte

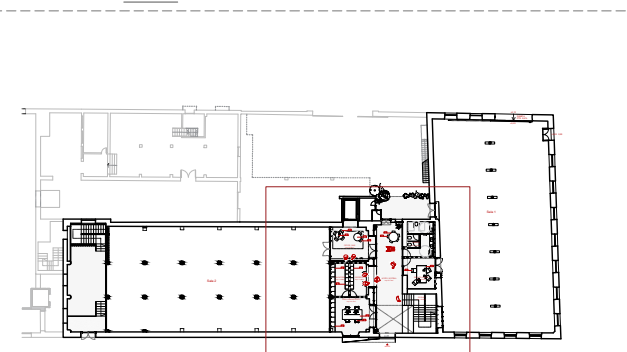
Ajuntament de Reus
Gener 2024
Carrer del Vapor Vell 15 - 43201 Reus

NAM ARQ Ignacio Álvarez Martínez info@namarquitectura.com
C/Méndez Núñez, nº10, Baixos, Tarragona 977237110 / 676296629



MOBILIARI DE COMPRA

M01	Taula alta rodona Ø70 cm estructura blanca i taulells de fusta d'Ofiprix
M02	Tamboret alt Nordic de fusta amb seient encoixinat blanc d'Ofiprix
M03	Armari 198x80 cm estructura gris i portes color blanc
M03.1	Armari 198x80 cm estructura gris i portes columna, color blanc
M04	Prestatgeria 154x69.5 cm estructura de fusta i taulells blancs d'Ikea
M05	Taula reunions 280x126 cm estructura alumini i taulell blanc d'Ofiprix
M06	Cadira oficina de rodes estructura blanca i tela beige d'Ikea
M07	Taula reunions 240x126 cm estructura alumini i taulell blanc d'Ofiprix
M08	Cadira oficina estructura acer i seient blanc d'Ofiprix
M09	Taula baixa rodona Ø120 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Ofiprix
M10	Taula informàtica 180x60 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Enclave Educativo
M11	Cadira aula estructura blanca i seient de fusta d'Enclave Educativo
M12	Taula alta 120x60 cm estructura blanca i taulell de fusta d'Enclave Educativo
M13	Tamboret regulable estructura gris clar i seient crema d'Enclave Educativo
M14	Taquilla fenèlica blanca de 6 portes 19.66x89 cm de Tus Taquillas
M15	Banc de treball 121x61 cm estructura metàl·lica i taulell de fusta amb prestatge inferior
M16	Prestatgeria inox 200x49 cm amb 4 lleixes de ggmgastro
M17	Armari d'acer 90x185 cm gris i blau de Manutan
M18	Conjunt d'aiguera + aixeta inox 78x43.5 cm de Sanitino
M19	Conjunt d'aiguera doble + aixeta inox 50x80 cm de Leroy Merlin
M20	Cuina industrial a gas 2 focs 21x60x30 cm de Makro
M21	Cuina industrial a gas 4 focs 80x70x85 cm de MH Tienda
M22	Campana extractora industrial inox 200x90x55 cm d'Hostelbar
M23	Talladora de carn de Makro
M24	Forn microones de Lacor
M25	Fry top de ggmgastro
M26	Fregidora de Crisol
M27	Bany-maria de Crisol
M28	Forn combinat 6 safates de Elhotelero
M29	Abatidor de temperatura d'Hosteleria10
M30	Tolva inox de Crisol
M31	Taula calenta inox 120x60x85 cm d'Hosteleria10
M32	Taula pastisseria inox amb tolves
M33	Taula treball inox 190x60x85 cm d'Hosteleria10
M34	Gratinadora de Crisol
M35	Farmaciola
M36	Contenedor 120 L d'Hostedcora
M37	Congelador 275 L d'Hosteleria10
M38	Armari frigorífic inox 134x71x201 cm de ggmgastro
M39	Batedora pastadora de Coolvi
M40	Rectificadora
M41	Torn de Leroy Merlin
M42	Premsa de Amazon
M43	Centre de mecanitzat
M44	Equip soldadura tova
M45	Equip de termosoldadura



NAM
ARQ

EQUIPAMENT DE L'EDIFICI DEL VAPOR VELL

EQ03

EQUIPAMENTS
PLANTA PRIMERA
A3 E1:100

Promotor
Data
Adreça
Arquitecte

Ajuntament de Reus
Gener 2024
Carrer del Vapor Vell 15 - 43201 Reus

NAM ARQ Ignacio Álvarez Martínez info@namarquitectura.com
C/Méndez Núñez, nº10, Baixos, Tarragona 977237110 / 676296629

III. PLEC DE CONDICIONS

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

- 1.1. Disposicions Generals
 - 1.1.1. Disposicions de caràcter general
 - 1.1.2. Disposicions relatives a treballs, materials i mitjans auxiliars
 - 1.1.3. Disposicions de les recepcions d'edificis i obres annexes
- 1.2. Disposicions Facultatives
 - 1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació
 - 1.2.2. Agents que intervenen en l'obra
 - 1.2.3. Agents en matèria de seguretat i salut
 - 1.2.4. Agents en matèria de gestió de residus
 - 1.2.5. La Direcció Facultativa
 - 1.2.6. Visites facultatives
 - 1.2.7. Obligacions dels agents intervinents
 - 1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici
- 1.3. Disposicions Econòmiques
 - 1.3.1. Definició
 - 1.3.2. Contracte d'obra
 - 1.3.3. Criteri General
 - 1.3.4. Fiances
 - 1.3.5. Dels preus
 - 1.3.6. Obres per administració
 - 1.3.7. Valoració i abonament dels treballs
 - 1.3.8. Indemnitzacions Mútues
 - 1.3.9. Diversos
 - 1.3.10. Retencions en concepte de garantia
 - 1.3.11. Terminis d'execució: Planning d'obra
 - 1.3.12. Liquidació econòmica de les obres
 - 1.3.13. Liquidació final de l'obra

2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

- 2.1. Prescripcions sobre els materials
 - 2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)
- 2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra
- 2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat
- 2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1. Disposicions Generals

1.1.1. Disposicions de caràcter general

1.1.1.1. Objecte del Plec de Condicions

La finalitat d'aquest Plec és la de fixar els criteris de la relació que s'estableix entre els agents que intervenen en les obres definides en el present projecte i servir de base per a la realització del contracte d'obra entre el promotor i el contractista.

1.1.1.2. Contracte d'obra

Es recomana la contractació de l'execució de les obres per unitats d'obra, conformement als documents del projecte i en xifres fixes. A tal fi, el director d'obra ofereix la documentació necessària per a la realització del contracte d'obra.

1.1.1.3. Documentació del contracte d'obra

Integren el contracte d'obra els següents documents, relacionats per ordre de prelación atenent al valor de les seves especificacions, en el cas de possibles interpretacions, omissions o contradiccions:

- Les condicions fixades en el contracte d'obra.
- El present Plec de Condicions.
- La documentació gràfica i escrita del Projecte: plànols generals i de detall, memòries, annexos, amidaments i pressupostos.

En el cas d'interpretació, prevalen les especificacions literals sobre les gràfiques i les cotes sobre les mesures a escala preses dels plànols.

1.1.1.4. Projecte Arquitectònic

El Projecte Arquitectònic és el conjunt de documents que defineixen i determinen les exigències tècniques, funcionals i estètiques de les obres contemplades en l'article 2 de la Llei d'Ordenació de l'Edificació. En ell es justificarà tècnicament les solucions proposades d'acord amb les especificacions requerides per la normativa tècnica aplicable.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics sobre tecnologies específiques o instal·lacions de l'edifici, es mantindrà entre tots ells la necessària coordinació, sense que es produeixi una duplicitat en la documentació ni en els honoraris a percebre pels autors dels diferents treballs indicats.

Els documents complementaris al Projecte seran:

- Tots els plànols o documents d'obra que, al llarg de la mateixa, vagi subministrant la direcció d'Obra com a interpretació, complement o precisió.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Programa de Control de Qualitat d'Edificació i el seu Llibre de Control.
- L'Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en les obres.
- El Pla de Seguretat i Salut en el Treball, elaborat per cada contractista.
- Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolició.
- Llicències i altres autoritzacions administratives.

1.1.1.5. Reglamentació urbanística

L'obra a construir s'ajustarà a totes les limitacions del projecte aprovat pels organismes competents, especialment les que es refereixen al volum, alteses, emplaçament i ocupació del solar, així com a totes les condicions de reforma del projecte que pugui exigir l'Administració per a ajustar-lo a les Ordenances, a les Normes i al Planejament Vigent.

1.1.1.6. Formalització del Contracte d'Obra

Els Contractes es formalitzaran, en general, mitjançant document privat, que podrà elevar-se a escriptura pública a petició de qualsevol de les parts.

El cos d'aquests documents contindrà:

- La comunicació de l'adjudicació.
- La còpia del rebut de dipòsit de la fiança (en cas que s'hagi exigint).

- La clàusula en la que s'expressi, de forma categòrica, que el contractista s'obliga al compliment estricte del contracte d'obra, conforme al previst en aquest Plec de Condicions, juntament amb la Memòria i els seus Annexos, l'Estat d'Amidaments, Pressupostos, Plans i tots els documents que han de servir de base per a la realització de les obres definides en el present Projecte.

El contractista, abans de la formalització del contracte d'obra, donarà també la seva conformitat amb la signatura al peu del Plec de Condicions, els Plànols, Quadre de Preus i Pressupost General.

Seràn a compte de l'adjudicatari totes les despeses que ocasioni l'extensió del document que es consigni el contractista.

1.1.1.7. Jurisdicció competent

En el cas de no arribar a un acord quan sorgeixin diferències entre les parts, ambdues queden obligades a sotmetre la discussió de totes les qüestions derivades del seu contracte a les Autoritats i Tribunals Administratius conformement a la legislació vigent, renunciant al dret comú i al fur del seu domicili, sent competent la jurisdicció on estigués situada l'obra.

1.1.1.8. Responsabilitat del contractista

El contractista és responsable de l'execució de les obres en les condicions establertes en el contracte i en els documents que componen el Projecte.

En conseqüència, quedarà obligat a la demolició i reconstrucció de totes les unitats d'obra amb deficiències o malament executades, sense que pugui servir d'excusa el fet que la Direcció facultativa hagi examinat i reconegut la construcció durant les seves visites d'obra, ni que hagin estat abonades en liquidacions parcials.

1.1.1.9. Accidents de treball

És d'obligat compliment el "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción" i altra legislació vigent que, tant directa com indirectament, incideixen sobre la planificació de la seguretat i salut en el treball de la construcció, conservació i manteniment d'edificis.

És responsabilitat del Coordinador de Seguretat i Salut el control i el seguiment, durant tota l'execució de l'obra del Pla de Seguretat i Salut redactat pel contractista.

1.1.1.10. Danys i perjudicis a tercers

El contractista serà responsable de tots els accidents que, per inexperiència o negligència, sobrevinguessin tant en l'edificació on s'efectuïn les obres com en les confrontants o contigües. Serà per tant del seu compte l'abonament de les indemnitzacions a qui correspongui i quan a això hagués lloc, i de tots els danys i perjudicis que puguin ocasionar-se o causar-se en les operacions de l'execució de les obres.

Així mateix, serà responsable dels danys i perjudicis directes o indirectes que es puguin ocasionar enfront de tercers com a conseqüència de l'obra, tant en ella com en els seus voltants, fins i tot els quals es produeixin per omissió o negligència del personal al seu càrrec, així com els quals es derivin dels subcontractistes i industrials que intervinguin en l'obra.

És de la seva responsabilitat mantenir vigent durant l'execució dels treballs una pòlissa d'assegurances enfront de tercers, en la modalitat de "Tot risc a l'enderrocament i la construcció", subscripta per una companyia asseguradora amb la suficient solvència per a la cobertura dels treballs contractats. Aquesta pòlissa serà aportada i ratificada pel promotor, no podent ser cancel·lada mentre no se signi l'Acta de Recepció Provisional de l'obra.

1.1.1.11. Anuncis i cartells

Sense prèvia autorització del promotor, no es podran col·locar en les obres ni en les seves tanques més inscripcions o anuncis que els convenients al règim dels treballs i els exigits per la policia local.

1.1.1.12. Còpia de documents

El contractista, a la seva costa, té dret a treure còpies dels documents integrants del Projecte.

1.1.1.13. Subministrament de materials

S'especificarà en el Contracte la responsabilitat que pugui cabre al contractista per retard en el termini de terminació o en terminis parcials, com a conseqüència de deficiències o faltes en els subministraments.

1.1.1.14. Troballes

El promotor és reserva la possessió de les antiguitats, objectes d'art o substàncies minerals utilitzables que és trobin en les excavacions i demolicions practicades en els seus terrenys o edificacions. El contractista haurà d'emprar per a extreure-les, totes els precaucions que se li indiquin per part del director d'obra.

El promotor abonarà al contractista l'excés d'obres o despeses especials que aquests treballs ocasionin, sempre que estiguin degudament justificats i acceptats per la Direcció facultativa.

1.1.1.15. Causes de rescissió del contracte d'obra

Es consideraran causes suficients de rescissió de contracte:

- a) La mort o incapacitació del contractista.
- b) La fallida del contractista.
- c) Les alteracions del contracte per les següents causes:
 - a. La modificació del projecte en forma tal que representi alteracions fonamentals del mateix segons el parer del director d'obra i, en qualsevol cas, sempre que la variació del Pressupost d'Execució Material, com a conseqüència d'aquestes modificacions, representi una desviació major del 20%.
 - b. Les modificacions d'unitats d'obra, sempre que representin variacions en més o en menys del 40% del projecte original, o més d'un 50% d'unitats d'obra del projecte reformat.
- d) La suspensió d'obra començada, sempre que el termini de suspensió hagi excedit d'un any i, en tot cas, sempre que per causes alienes al contractista no es doni començament a l'obra adjudicada dintre del termini de tres mesos a partir de l'adjudicació. En aquest cas, la devolució de la fiança serà automàtica.
- e) Que el contractista no comenci els treballs dins del termini assenyalat en contracte.
- f) L'incompliment de les condicions del Contracte quan impliqui negligència o dolenta fe, amb perjudici dels interessos de les obres.
- g) El venciment del termini d'execució de l'obra.
- h) L'abandó de l'obra sense causes justificades.
- i) La mala fe en l'execució de l'obra.

1.1.1.16. Omissions: Bona fe

Les relacions entre el promotor i el contractista, regulades pel present Plec de Condicions i la documentació complementària, presenten la prestació d'un servei al promotor per part del contractista mitjançant l'execució d'una obra, basant-se en la BONA FE mútua d'ambdues parts, que pretenen beneficiar-se d'aquesta col·laboració sense cap tipus de perjudici. Per aquest motiu, les relacions entre ambdues parts i les omissions que puguin existir en aquest Plec i la documentació complementària del projecte i de l'obra, s'entendran sempre suplertes per la BONA FE de les parts, que les resoldran degudament amb la finalitat d'aconseguir una adequada QUALITAT FINAL de l'obra.

1.1.2. Disposicions relatives a treballs, materials i mitjans auxiliars

Es descriuen les disposicions bàsiques a considerar en l'execució de les obres, relatives als treballs, materials i mitjans auxiliars, així com a les recepcions dels edificis objecte del present projecte i les seves obres annexes.

1.1.2.1. Accessos i tancaments

El contractista disposarà, pel seu compte, els accessos a l'obra, el tancament d'aquesta i el seu manteniment durant l'execució de l'obra, podent exigir a el director d'execució de l'obra la seva modificació o millora.

1.1.2.2. Replanteig

El contractista iniciarà "in situ" el replanteig de les obres, assenyalant les referències principals que mantindrà com a base de posteriors replantejos parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del contractista i inclosos en la seva oferta econòmica.

Així mateix, sotmetrà el replanteig a l'aprovació del director d'execució de l'obra i, una vegada aquest hagi donat la seva conformitat, prepararà l'Acta d'Inici i Replanteig de l'Obra acompanyada d'un plànol de replanteig definitiu, que haurà de ser aprovat pel director d'obra. Serà responsabilitat del contractista la deficiència o l'omissió d'aquest tràmit.

1.1.2.3. Inici de l'obra i ritme d'execució dels treballs

El contractista donarà començament a les obres en el termini especificat en el respectiu contracte, desenvolupant-se de manera adequada perquè dintre dels períodes parcials assenyalats es realitzin els treballs, de manera que l'execució total es porti a terme dins el termini establert en el contracte.

Serà obligació del contractista comunicar a la Direcció facultativa l'inici de les obres, de forma fefaent i preferiblement per escrit, almenys amb tres dies d'antelació.

El director d'obra redactarà l'acta d'inici de l'obra i la subscriuran a la mateixa obra juntament amb ell, el dia d'inici dels treballs, el director de l'execució de l'obra, el promotor i el contractista.

Per a la formalització de l'acta d'inici de l'obra, el director de l'obra comprovarà que a l'obra hi ha còpia dels següents documents:

- Projecte d'execució, annexos i modificacions.
- Pla de Seguretat i Salut en el Treball i la seva acta d'aprovació per part del Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució dels treballs.
- Llicència d'Obra atorgada per l'Ajuntament.
- Comunicació d'obertura de centre de treball efectuada pel contractista.
- Altres autoritzacions, permisos i llicències que siguin preceptives per altres administracions.
- Llibre d'Ordres i Assistències.
- Llibre d'Incidències.

La data de l'acta de començament de l'obra marca l'inici dels terminis parcials i total de l'execució de l'obra.

1.1.2.4. Ordre dels treballs

La determinació de l'ordre dels treballs és, generalment, facultat del contractista, menys en aquells casos que, per circumstàncies de naturalesa tècnica, s'estimi convenient la seva variació per part de la Direcció facultativa.

1.1.2.5. Facilitats per a altres contractistes

D'acord amb el que requereixi la Direcció facultativa, el contractista donarà totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que li siguin encomanats als Subcontractistes o altres Contractistes que intervinguin en l'execució de l'obra. Tot això sense perjudici de les compensacions econòmiques hi hagi per la utilització dels mitjans auxiliars o els subministraments d'energia o altres conceptes.

En cas de litigi, tots ells s'ajustaran al que resolgui la Direcció Facultativa.

1.1.2.6. Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major

Quan es precisi ampliar el Projecte, per motiu imprevist o per qualsevol incidència, no s'interrompran els treballs, continuant-se segons les instruccions de la Direcció facultativa en tant es formula o es tramita el Projecte Reformat.

El contractista està obligat a realitzar, amb el seu personal i els seus mitjans materials, tot el que la direcció d'execució de l'obra disposi per a estintolaments, apuntalaments, enderrocaments, recalçats o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que es convingui.

1.1.2.7. Interpretacions, aclariments i modificacions del projecte

El contractista podrà requerir del director d'obra o del director d'execució de l'obra, segons les seves respectives comeses i atribucions, les instruccions o aclariments que es precisin per a la correcta interpretació i execució de l'obra projectada.

Quan es tracti d'interpretar, aclarir o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols, croquis, ordres i instruccions corresponents, es comunicaran necessàriament per escrit al contractista, estant aquest a la vegada obligat a retornar els originals o les còpies, subscriuint amb la seva signatura l'assabentat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos i instruccions que rebí tant del director d'execució de l'obra, com del director d'obra.

Qualsevol reclamació que cregui oportuna fer el contractista en contra de les disposicions preses per la Direcció facultativa, haurà de dirigir-la, dintre del termini de tres dies, a qui l'hagués dictat, el qual li donarà el corresponent rebut, si aquest ho sol·licités.

1.1.2.8. Pròrroga per causa de força major

Si, per causa de força major o independentment de la voluntat del contractista, aquest no pogués començar les obres, hagués de suspendre-les o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per al seu compliment, previ informe favorable del director d'obra. Per a això, el Contractista exposarà, un escrit dirigit al director d'obra, la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que per això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per aquesta causa sol·licita.

1.1.2.9. Responsabilitat de la direcció facultativa en el retard de l'obra

El contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al·legant com causa la manca de plànols o ordres de la Direcció facultativa, a excepció del cas que havent-lo sol·licitat per escrit, no se li hagués proporcionat.

1.1.2.10. Treballs defectuosos

El contractista ha d'emprar els materials que compleixin les condicions exigides en el projecte, i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb l'estipulat.

Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'edifici, el contractista és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que puguin existir per la seva dolenta execució, no sent un eximent el que la Direcció facultativa ho hagi examinat o reconegut amb anterioritat, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les Certificacions Parcial d'obra, que sempre s'entendran esteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'anteriorment expressat, quan el director d'execució de l'obra adverteixi vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials empleats o els aparells i equips col·locats no reuneixen les condicions preceptuades, ja sigui en el curs de l'execució dels treballs o una vegada finalitzats amb anterioritat a la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin substituïdes o enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el contractat a expenses del contractista. Si aquesta no estimés justa la decisió i es negués a la substitució, enderrocament i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant el director d'obra, qui intervindrà per a resoldre-la.

1.1.2.11. Vicis ocults

El contractista és l'únic responsable dels vicis ocults i dels defectes de la construcció, durant l'execució de les obres i el període de garantia, fins als terminis prescrits després de l'acabament de les obres en la vigent "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", a part d'altres responsabilitats legals o de qualsevol índole que puguin derivar-se.

Si el director d'execució de l'obra tingués fundades raons per a creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà, quan cregui oportú, realitzar abans de la recepció definitiva els assajos, destructius o no, que consideri necessaris per a reconèixer o diagnosticar els treballs que suposi defectuosos, donant compte de la circumstància al director d'obra.

El contractista enderrocà, i reconstruirà posteriorment al seu càrrec, totes les unitats d'obra mal executades, les seves conseqüències, danys i perjudicis, no podent eludir la seva responsabilitat pel fet que el director d'obra i/o el director de l'execució d'obra ho hagin examinat o reconegut amb anterioritat, o que hagi estat conformada o abonada una part o la totalitat de les obres mal executades.

1.1.2.12. Procedència de materials, aparells i equips

El contractista té llibertat de proveir-se dels materials, aparells i equips de totes classes on consideri oportú i convenient per als seus interessos, excepte en aquells casos en els que es preceptui una procedència i característiques específiques en el projecte.

Obligatòriament, i abans de procedir al seu emprament, amàs i posada en obra, el contractista haurà de presentar al director d'execució de l'obra una llista completa dels materials, aparells i equips que vagi a utilitzar, en la qual s'especifiquin totes les indicacions sobre les seves característiques tècniques, marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun d'ells.

1.1.2.13. Presentació de mostres

A petició del director d'obra, el contractista presentarà les mostres dels materials, aparells i equips, sempre amb l'antelació prevista en el calendari d'obra.

1.1.2.14. Materials, aparells i equips defectuosos

Quan els materials, aparells, equips i elements d'instal·lacions no fossin de la qualitat i característiques tècniques prescrites en el projecte, no tinguessin la preparació en ell exigida o quan, mancant prescripcions formals, es reconegués o demostrés que no són els adequats per a la seva finalitat, el director d'obra a instàncies del director d'execució de l'obra, donarà l'ordre al contractista de substituir-los per uns altres que satisfacin les condicions o siguin els adequats per a la finalitat al que es destinin.

Si, als 15 dies de rebre el contractista ordre de que retiri els materials que no estiguin en condicions, aquesta no ha estat complerta, podrà fer-ho el promotor a compte del contractista.

En el cas que els materials, aparells, equips o elements d'instal·lacions fossin defectuosos, però acceptables segons el parer del director d'obra, es rebran amb la rebaixa del preu que aquell determini, tret que el contractista prefereixi substituir-los per uns altres en condicions.

1.1.2.15. Despeses ocasionades per proves i assajos

Totes les despeses originades per les proves i assajos de materials o elements que intervinguin en l'execució de les obres correran a càrrec i compte del contractista.

Tot assaig que no resulti satisfactori, que no es realitzi per omissió del contractista, o que no ofereixi les suficients garanties, es podrà començar novament o realitzar nous assajos o proves especificades en el projecte, a càrrec i compte del contractista i amb la penalització corresponent, així com totes les obres complementàries que poguessin donar lloc qualsevol dels supòsits anteriorment citats i que el director d'obra consideri necessaris.

1.1.2.16. Neteja de les obres

És obligació del contractista mantenir netes les obres i els seus voltants tant de runa com de materials sobrants, retirar les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com executar tots els treballs i adoptar les mesures que siguin apropiades perquè l'obra presenti bon aspecte.

1.1.2.17. Obres sense prescripcions explícites

En l'execució de treballs que pertanyen a la construcció de les obres, i per als quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la restant documentació del projecte, el contractista s'atindrà, en primer terme, a les instruccions que dicti la Direcció facultativa de les obres i, en segon lloc, a les normes i pràctiques de la bona construcció.

1.1.3. Disposicions de les recepcions d'edificis i obres annexes

1.1.3.1. Consideracions de caràcter general

La recepció de l'obra és l'acte pel qual el contractista, una vegada acabada l'obra, fa lliurament de la mateixa al promotor i és acceptada per aquest. Podrà realitzar-se amb o sense reserves i haurà d'abastar la totalitat de l'obra o fases completes i acabades de la mateixa, quan així s'acordi per les dues parts.

La recepció haurà de consignar-se en un acta signada, almenys, pel promotor i el contractista, fent constar:

- Les parts que intervenen.
- La data del certificat final de la totalitat de l'obra o de la fase completa i acabada de la mateixa.
- El preu final de l'execució material de l'obra.
- La declaració de la recepció de l'obra amb o sense reserves, especificant, si escau, aquestes de manera objectiva, i el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats. Una vegada resolts els mateixos, es farà constar en un acta a part, subscripta pels signants de la recepció.
- Les garanties que, si escau, s'exigeixen al contractista per a assegurar les seves responsabilitats.

Així mateix, s'adjuntarà el certificat final d'obra subscript pel director d'obra i el director de l'execució de l'obra.

El promotor podrà rebutjar la recepció de l'obra per considerar que la mateixa no està acabada o que no s'adequa a les condicions contractuals.

En tot cas, el rebuig haurà de ser motivat per escrit en l'acta, en la qual es fixarà el nou termini per a efectuar la recepció.

En el cas que es digui el contrari, la recepció de l'obra tindrà lloc dintre dels trenta dies següents a la data del seu acabament, acreditada en el certificat final d'obra, termini que es contarà a partir de la notificació efectuada per escrit al promotor. La recepció s'entendrà tàcitament produïda si transcorreguts trenta dies des de la data indicada el promotor no hagués posat de manifest reserves o rebuig motivat per escrit.

El còmput dels terminis de responsabilitat i garantia serà l'establert en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", i s'iniciarà a partir de la data que es subscriu l'acta de recepció, o quan s'entengui aquesta tàcitament produïda segons el previst en l'apartat anterior.

1.1.3.2. Recepció provisional

Trenta dies abans de donar per finalitzades les obres, comunicarà el director d'execució de l'obra al promotor la proximitat del seu acabament a fi de convenir l'acte de Recepció Provisional.

Aquesta es realitzarà amb la intervenció del promotor, del contractista, del director d'obra i del director d'execució de l'obra. Es convocarà també als restants tècnics que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials o unitats especialitzades.

Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'estendrà un acta amb tants exemplars com persones que hi intervinguin, i signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses. Seguidament, els Tècnics de la Direcció estendran el corresponent Certificat de Final d'Obra.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar expressament en l'Acta i es donaran al contractista les oportunes instruccions per a resoldre els defectes observats, fixant un termini per a resoldre'ls, expirat el qual s'efectuarà un nou reconeixement a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.

Si el contractista no hagués complert, podrà declarar-se resolt el contracte amb la pèrdua de la fiança.

1.1.3.3. Documentació final de l'obra

El director d'execució de l'obra, assistit pel contractista i els tècnics que haguessin intervingut en l'obra, redactarà la documentació final de les obres, que es facilitarà al promotor, amb les especificacions i continguts amatents per la legislació vigent. Aquesta documentació inclou el Manual d'Ús i Manteniment de l'Edifici.

1.1.3.4. Amidament definitiu i liquidació provisional de l'obra

Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament pel director d'execució de l'obra al seu amidament definitiu, amb precisa assistència del contractista o del seu representant. S'estendrà l'oportuna certificació en triple versió que, aprovada pel director d'obra amb la seva signatura, servirà per a l'abonament pel promotor del saldo resultant menys la quantitat retinguda en concepte de fiança.

1.1.3.5. Termini de garantia

El termini de garantia haurà d'estipular-se en el contracte privat i, en qualsevol cas, mai haurà de ser inferior a sis mesos

1.1.3.6. Conservació de les obres rebudes provisionalment

Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisional i definitiva, correran a càrrec i compte del contractista.

Si l'edifici fos ocupat o utilitzat abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions ocasionades per l'ús correran a càrrec del promotor i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal·lacions, seran a càrrec del contractista.

1.1.3.7. Recepció definitiva

La recepció definitiva es realitzarà després de transcorregut el termini de garantia, d'igual manera i amb les mateixes formalitats que la provisional. A partir d'aquesta data cessarà l'obligació del contractista de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la normal conservació dels edificis, i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin derivar dels vicis de construcció.

1.1.3.8. Pròrroga del termini de garantia

Si, al procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés aquesta en les condicions degudes, s'ajornarà aquesta recepció definitiva i el director d'obra indicarà al contractista els terminis i formes en que haurien de realitzar-se les obres necessàries. De no efectuar-se dintre d'aquests, podrà resoldre's el contracte amb la pèrdua de la fiança.

1.1.3.9. Recepcions de treballs els quals el contracte hagi estat rescindit

En cas de resolució del contracte, el contractista estarà obligat a retirar, en el termini fixat, la maquinària, instal·lacions i mitjans auxiliars, a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser represa per una altra empresa sense cap problema.

Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts anteriorment. Transcorregut el termini de garantia, es rebran definitivament segons el que es disposa anteriorment.

Per a les obres i treballs no determinats, però acceptables segons el parer del director d'obra, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

1.2. Disposicions Facultatives

1.2.1. Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

Es defineixen agents de l'edificació totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel disposat en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altres disposicions que siguin d'aplicació i pel contracte que origina la seva intervenció.

Les definicions i funcions dels agents que intervenen en l'edificació queden recollides en el capítol III "Agents de l'edificació", considerant-se:

1.2.1.1. El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Assumeix la iniciativa de tot el procés de l'edificació, impulsant la gestió necessària per a portar a terme l'obra inicialment projectada, i es fa càrrec de tots els costos necessaris.

Segons la legislació vigent, a la figura del promotor s'equiparen també les de gestor de societats cooperatives, comunitats de propietaris, o altres anàlogues que assumeixen la gestió econòmica de l'edificació.

Quan les Administracions públiques i els organismes subjectes a la legislació de contractes de les Administracions públiques actuïn com promotors, es regiran per la legislació de contractes de les Administracions públiques i, en el que no està contemplat en la mateixa, per les disposicions de la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

1.2.1.2. El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que ho complementin altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el previst en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

1.2.1.3. El constructor o contractista

És l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al Projecte i al Contracte d'obra.

S'HA D'EFFECTUAR ESPECIAL MENCIÓ QUE LA LLEI ASSENYALA COM RESPONSABLE EXPLÍCIT DELS VICIS O DEFECTES CONSTRUCTIUS AL CONTRACTISTA GENERAL DE L'OBRA, SENSE PERJUDICI DEL DRET DE REPETICIÓ D'AQUEST CAP ALS SUBCONTRACTISTES.

1.2.1.4. El director d'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació per fi proposat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del director d'obra.

1.2.1.5. El director de l'execució de l'obra

És l'agent que, formant part de la Direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'Execució Material de l'Obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i qualitat de l'edificat. Per a això és requisit indispensable l'estudi i anàlisi prèvia del projecte d'execució una vegada redactat pel director d'obra, procedint a sol·licitar-li, amb antelació a l'inici de les obres, totes aquells aclariments, reparacions o documents complementaris que, dintre de la seva competència i atribucions legals, estimés necessaris per a poder dirigir de manera solvent l'execució de les mateixes.

1.2.1.6. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Són entitats de control de qualitat de l'edificació aquelles capacitades per a atorgar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assajos per al control de qualitat de l'edificació els capacitats per a atorgar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assajos o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra d'edificació.

1.2.1.7. Els subministradors de productes

Es consideren subministradors de productes els fabricants, encarregats de magatzems, importadors o venedors de productes de construcció.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra, incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

1.2.2. Agents que intervenen en l'obra

La relació d'agents intervinents es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.3. Agents en matèria de seguretat i salut

La relació d'agents intervinents en matèria de seguretat i salut es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.4. Agents en matèria de gestió de residus

La relació d'agents intervinents en matèria de gestió de residus, es troba en l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolició.

1.2.5. La Direcció Facultativa

La Direcció facultativa està composta per la direcció d'Obra i la direcció d'Execució de l'Obra. A la Direcció facultativa s'integrarà el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, en el cas que s'hagi adjudicat aquesta missió a facultatiu distint dels anteriors.

Representa tècnicament els interessos del promotor durant l'execució de l'obra dirigint el procés de construcció en funció de les atribucions professionals de cada tècnic participant.

1.2.6. Visites facultatives

Són les realitzades a l'obra de manera conjunta o individual per qualsevol dels membres que componen la Direcció facultativa. La intensitat i nombre de visites dependrà de les comeses que a cada agent li són pròpies, podent variar en funció dels requeriments específics i de la major o menor exigència presencial requerida al tècnic a aquest efecte en cada cas i segons cadascuna de les fases de l'obra. Hauran d'adaptar-se al procés lògic de construcció, podent els agents ésser o no coincidents en l'obra en funció de la fase concreta que s'estigui desenvolupant a cada moment i de la comesa exigible a cadascú.

1.2.7. Obligacions dels agents intervinents

Les obligacions dels agents que intervenen en l'edificació són les contingudes a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació aplicable.

1.2.7.1. El promotor

Ostentar sobre el solar la titularitat d'un dret que li faculti per a construir en ell.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al director d'obra, al director de l'execució de l'obra i al contractista posteriors modificacions del mateix que fossin imprescindibles per a dur a bon terme el projectat.

Triar i contractar als diferents agents, amb la titulació i capacitat professional necessària, que garanteixin el compliment de les condicions legalment exigibles per a realitzar en la seva globalitat i dur a bon terme l'objecte del promogut, en els terminis estipulats i en les condicions de qualitat exigibles mitjançant el compliment dels requisits bàsics estipulats per als edificis.

Gestionar i fer-se càrrec de les preceptives llicències i altres autoritzacions administratives procedents que, de conformitat amb la normativa aplicable, comporta la construcció d'edificis, la urbanització que procedís en el seu entorn immediat, la realització d'obres que en ells s'executin i la seva ocupació.

Garantir els danys materials que l'edifici pugui sofrir, per a l'adequada protecció dels interessos dels usuaris finals, en les condicions legalment establertes, assumint la responsabilitat civil de forma personal i individualitzada, tant per a actes propis com per a actes d'altres agents pels que, conforme a la legislació vigent, s'ha de respondre.

La subscripció obligatòria d'una assegurança, d'acord a les normes concretes fixades a aquest efecte, que cobreixi els danys materials que ocasionin en l'edifici l'incompliment de les condicions d'habitabilitat en tres anys o que afectin a la seguretat estructural en el termini de deu anys, amb especial esment als habitatges individuals en règim de autopromoció, que es regiran per tot allò especialment legislat a aquest efecte.

Contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic, si escau, igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, tot això segons l'establert en el "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Subscriure l'acta de recepció final de les obres, una vegada acabades aquestes, fent constar l'acceptació de les obres, que podrà efectuar-se amb o sense reserves i que haurà d'abastar la totalitat de les obres o fases completes. En el cas de fer esment exprés a reserves per a la recepció, haurien d'esmentar-se de manera detallada les deficiències i s'haurà de fer constar el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats.

Lliurar al comprador i usuari inicial, si escau, el denominat Llibre de l'Edifici que conté el manual d'ús i manteniment del mateix i altra documentació d'obra executada, o qualsevol altre document exigible per les Administracions competents.

1.2.7.2. El projectista

Redactar el projecte per encàrrec del promotor, amb subjecció a la normativa urbanística i tècnica en vigor i contenint la documentació necessària per a tramitar tant la llicència d'obres i altres permisos administratius -projecte bàsic- com per a ser interpretada i poder executar totalment l'obra, lliurant al promotor les còpies autoritzades corresponents, degudament visades pel seu col·legi professional.

Definir el concepte global del projecte d'execució amb el nivell de detall gràfic i escrit suficient i calcular els elements fonamentals de l'edifici, especialment la fonamentació i l'estructura. Concretar en el Projecte l'emplaçament de cambres de màquines, de comptadors, fornícules, espais assignats per a pujada de conductes, reserves de buits de ventilació, allotjament de sistemes de telecomunicació i, en general, d'aquells elements necessaris en l'edifici per a facilitar les determinacions concretes i especificacions detallades que són comeses dels projectes parcials, havent aquests d'adaptar-se al Projecte d'Execució, no podent contravenir-ho de cap manera. Haurà de lliurar-se necessàriament un exemplar del projecte complementari al director d'obra abans de l'inici de les obres o instal·lacions corresponents.

Acordar amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials d'altres tècnics professionals.

Facilitar la col·laboració necessària perquè es produeixi l'adequada coordinació amb els projectes parcials exigibles per la legislació o la normativa vigent i que sigui necessari incloure per al desenvolupament adequat del procés constructiu, que haurien de ser redactats per tècnics competents, sota la seva responsabilitat i subscrits per persona física. Els projectes parcials seran aquells redactats per altres tècnics la competència dels quals pot ser distinta i incompatible amb les competències del director d'obra i, per tant, d'exclusiva responsabilitat d'aquests.

Elaborar aquells projectes parcials o estudis complementaris exigits per la legislació vigent en els quals és legalment competent per a la seva redacció, excepte declinació expressa del director d'obra i previ acord amb el promotor, podent exigir la compensació econòmica en concepte de cessió de drets d'autor i de la propietat intel·lectual si s'hagués de lliurar a altres tècnics, igualment competents per a realitzar el treball, documents o plans del projecte per ell redactat, en suport paper o informàtic.

Ostentar la propietat intel·lectual del seu treball, tant de la documentació escrita com dels càlculs de qualsevol tipus, així com dels plànols continguts en la totalitat del projecte i qualsevol dels seus documents complementaris.

1.2.7.3. El constructor o contractista

Tenir la capacitat professional o titulació que habilita per al compliment de les condicions legalment exigibles per a actuar com constructor.

Organitzar els treballs de construcció per a complir amb els terminis previstos, d'acord al corresponent Pla d'Obra, efectuant les instal·lacions provisionals i disposant dels mitjans auxiliars necessaris.

Elaborar, i exigir de cada subcontractista, un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquests plans s'inclouran, si escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció proposades, amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic.

Comunicar a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut al que es refereix la "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Adoptar totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, així com complir les ordres efectuades pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut en la fase d'Execució de l'obra.

Supervisar de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscabar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Examinar la documentació aportada pels tècnics redactors corresponents, tant del Projecte d'Execució com dels projectes complementaris, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut, verificant que li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitant els aclariments pertinents.

Facilitar la tasca de la Direcció facultativa, subscriuint l'Acta de Replanteig executant les obres amb subjecció al Projecte d'Execució que haurà d'haver examinat prèviament, a la legislació aplicable, a les Instruccions del director d'obra i del director de l'execució material de l'obra, a fi d'arribar a la qualitat exigida en el projecte.

Efectuar les obres seguint els criteris a l'ús que són propis de la correcta construcció, que té l'obligació de conèixer i posar en pràctica, així com de les lleis generals dels materials o lex artis, encara quan aquests criteris no estiguessin específicament ressenyats en la seva totalitat en la documentació de projecte. A aquest efecte, ostenta la prefectura de tot el personal que intervingui en l'obra i coordina les tasques dels subcontractistes.

Disposar dels mitjans materials i humans que la naturalesa i entitat de l'obra imposin, disposant del nombre adequat d'oficials, suboficials i peons que l'obra requereixi a cada moment, bé per personal propi o mitjançant subcontractistes a aquest efecte, procedint a encavalcar aquells oficis en l'obra que siguin compatibles entre si i que permetin escometre diferents treballs alhora sense provocar interferències, contribuint amb això a la agilització i finalització de l'obra dintre dels terminis previstos.

Ordenar i disposar a cada moment de personal suficient al seu càrrec perquè efectui les actuacions pertinents per a executar les obres amb solvència, diligentment i sense interrupció, programant-les de manera coordinada amb el director d'execució material de l'obra.

Supervisar personalment i de manera continuada i completa la marxa de les obres, que haurien de transcórrer sense dilació i amb adequat ordre i concert, així com respondre directament dels treballs efectuats pels seus treballadors subordinats, exigint-los el continu autocontrol dels treballs que efectuïn, i ordenant la modificació de totes aquelles tasques que es presentin malament efectuades.

Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials utilitzats i elements constructius, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció facultativa del director de l'execució de l'obra els subministraments de material o prefabricats que no contin amb les garanties, documentació mínima exigible o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació, havent de recaptar de la Direcció facultativa la informació que necessiti per a complir adequadament la seva comesa.

Dotar de material, maquinària i utilitatges adequats als operaris que intervinguin en l'obra, per a efectuar adequadament les instal·lacions necessàries i no menyscabar amb la posada en obra les característiques i naturalesa dels elements constructius que componen l'edifici una vegada finalitzat.

Posar a la disposició del director d'execució material de l'obra els mitjans auxiliars i personal necessari per a efectuar les proves pertinents per al Control de Qualitat, recaptant la dita tècnica el pla a seguir quant a les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries.

Cuidar que el personal de l'obra guardi el degut respecte a la Direcció facultativa.

Auxiliar al Director de l'Execució de l'Obra en els actes de replanteig i signar posteriorment i una vegada finalitzat aquest, l'acta corresponent d'inici d'obra, així com la de recepció final.

Facilitar als directors d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació final d'obra executada.

Subscriure les garanties d'obra que s'assenyalen en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i que, en funció de la seva naturalesa, arriben a períodes de 1 any (danys per defectes de terminació o acabat de les obres), 3 anys (danys per defectes o vicis d'elements constructius o d'instal·lacions que afectin a l'habitabilitat) o 10 anys (danys en fonamentació o estructura que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici).

1.2.7.4. El director d'obra

Dirigir l'obra coordinant-la amb el Projecte d'Execució, facilitant la seva interpretació tècnica, econòmica i estètica als agents que intervenen en el procés constructiu.

Detenir l'obra per causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant explicacions immediates al promotor.

Redactar les modificacions, ajustaments, rectificacions o plànols complementaris que es precisin per a l'adequat desenvolupament de les obres. És facultat expressa i única la redacció d'aquelles modificacions o aclariments directament relacionats amb l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny; el càlcul o recàlcul del dimensionament i armat de tots i cadascun dels elements principals i complementaris de la fonamentació i de l'estructura vertical i horitzontal; els quals afectin substancialment a la distribució d'espais i les solucions de façana i coberta i dimensionament i composició de buits, així com la modificació dels materials previstos.

Assessorar al director de l'execució de l'obra en aquells aclariments i dubtes que poguessin esdevenir per al correcte desenvolupament de la mateixa, pel que fa a les interpretacions de les especificacions de projecte.

Assistir a les obres a fi de resoldre les contingències que es produeixin per a assegurar la correcta interpretació i execució del projecte, així com impartir les solucions aclaridores que fossin necessàries, consignant en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que s'estimessin oportunes ressenyar per a la correcta interpretació de tot el que està projectat, sense perjudici d'efectuar tots els aclariments i ordres verbals que s'estimés oportú.

Signar l'Acta de replanteig o de començament d'obra i el Certificat Final d'Obra així com signar el vistiplau de les certificacions parcials referides al percentatge d'obra efectuada i, si escau i a instàncies del promotor, la supervisió de la documentació que se li presenti relativa a les unitats d'obra realment executades prèvia a la seva liquidació final, tot això amb els visats que si escau fossin preceptius.

Informar puntualment al promotor d'aquelles modificacions substancials que, per raons tècniques o normatives, comporten una variació del construït pel que fa al projecte bàsic i d'execució i que afectin o puguin afectar al contracte subscrit entre el promotor i els destinataris finals dels habitatges.

Redactar la documentació final d'obra, pel que fa a la documentació gràfica i escrita del projecte executat, incorporant les modificacions efectuades. Per a això, els tècnics redactors de projectes i/o estudis complementaris hauran obligatòriament lliurar-li la documentació final en la que es faci constar l'estat final de les obres i/o instal·lacions per ells redactades, supervisades i realment executades, sent responsable dels signants la veracitat i exactitud dels documents presentats.

Al Projecte Final d'Obra s'annexarà l'Acta de Recepció Final; la relació identificativa dels agents que han intervingut en el procés d'edificació, inclosos tots els subcontractistes i oficis intervinents; les instruccions d'Ús i Manteniment de l'Edifici i de les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

La documentació a la qual es fa referència en els dos apartats anteriors és part constituent del Llibre de l'Edifici i el promotor haurà de lliurar una còpia completa als usuaris finals del mateix que, en el cas d'edificis d'habitatges plurifamiliars, es materialitza en un exemplar que haurà de ser custodiat pel president de la Comunitat de Propietaris o per l'Administrador, sent aquests els responsables de divulgar a la resta de propietaris el seu contingut i de fer complir els requisits de manteniment que consten en la citada documentació.

A més de totes les facultats que corresponen al director d'obra, expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció mediata, denominada alta direcció en el que al compliment de les directrius generals del projecte es refereix, i a l'adequació del construït a aquest.

S'ha d'assenyalar expressament que la resistència al compliment de les ordres dels directors d'obra en la seva tasca d'alta direcció es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu parer, d'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà recusar al contractista i/o acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.5. El director de l'execució de l'obra

Correspon al director d'execució material de l'obra, segons s'estableix en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació vigent a aquest efecte, les atribucions competencials i obligacions que s'assenyalen a continuació

La direcció immediata de l'Obra.

Verificar personalment la recepció a peu d'obra, previ al seu aplec o col·locació definitiva, de tots els productes i materials subministrats necessaris per a l'execució de l'obra, comprovant que s'ajusten amb precisió a les determinacions del projecte i a les normes exigibles de qualitat, amb la plena potestat d'acceptació o rebuig dels mateixos en cas que ho considerés oportú i per causa justificada, ordenant la realització de proves i assajos que fossin necessaris.

Dirigir l'execució material de l'obra d'acord amb les especificacions de la memòria i dels plànols del Projecte, així com, si escau, amb les instruccions complementàries necessàries que recaptés del director d'obra.

Anticipar-se amb l'antelació suficient a les diferents fases de la posada en obra, requerint els aclariments al director d'obra o directors d'obra que fossin necessàries i planificant de manera anticipada i continuada amb el contractista principal i els subcontractistes els treballs a efectuar.

Comprovar els replanteigs, els materials, formigons i altres productes subministrats, exigint la presentació dels oportuns certificats de idoneïtat dels mateixos.

Verificar la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, estenent-se aquesta comesa a tots els elements de fonamentació i estructura horitzontal i vertical, amb comprovació de les seves especificacions concretes de dimensionat d'elements, tipus de biguetes i adequació a fitxa tècnica homologada, diàmetres nominals, longituds d'ancoratge i encavallaments adequats i doblegat de barres.

Observança dels temps d'encofrat i desencofrat de bigues, pilars i forjats assenyalats per la Instrucció del Formigó vigent i d'aplicació.

Comprovació del correcte dimensionament de rampes i escales i del seu adequat traçat i replanteig amb acord als pendents, desnivells projectats i al compliment de totes les normatives que són d'aplicació; a dimensions parcials i totals d'elements, a la seva forma i geometria específica, així com a les distàncies que han de guardar-se entre ells, tant en horitzontal com en vertical.

Verificació de d'adequada posada en obra de fàbriques i tancaments, al seu correcte i complet entrellaçament i, en general, al que pertoca a l'execució material de la totalitat de l'obra i sense excepció alguna, d'acord als criteris i lleis dels materials i de la correcta construcció (lex artis) i a les normatives d'aplicació.

Assistir a l'obra amb la freqüència, dedicació i diligència necessàries per a complir eficaçment la deguda supervisió de l'execució de la mateixa en totes les seves fases, des del replanteig inicial fins a la total finalització de l'edifici, donant les ordres precises d'execució al contractista i, si escau, als subcontractistes.

Consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que considerés oportú ressenyar per a la correcta execució material de les obres.

Supervisar posteriorment el correcte compliment de les ordres prèviament efectuades i l'adequació del realment executat a l'ordenat prèviament.

Verificar l'adequat traçat d'instal·lacions, conductes, escomeses, xarxes d'evacuació i el seu dimensionament, comprovant la seva idoneïtat i ajustament tant a l'especificacions del projecte d'execució com dels projectes parcials, coordinant aquestes actuacions amb els tècnics redactors corresponents.

Detenir l'Obra si, al seu judici, existís causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant compte immediata als directors d'obra que haurien de necessàriament corroborar-la per a la seva plena efectivitat, i al promotor.

Supervisar les proves pertinents per al Control de Qualitat, respecte a l'especificat per la normativa vigent, en la comesa de la qual i obligacions té legalment competència exclusiva, programant sota la seva responsabilitat i degudament coordinat i auxiliat pel contractista, les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries d'elements estructurals, així com les proves d'estanquitat de façanes i dels seus elements, de cobertes i les seves impermeabilitzacions, comprovant

l'eficàcia de les solucions.

Informar amb promptitud als directors d'obra dels resultats dels Assajos de Control conforme es vagi tenint coneixement dels mateixos, proposant-li la realització de proves complementàries en cas de resultats adversos.

Després de l'oportuna comprovació, emetre les certificacions parcials o totals relatives a les unitats d'obra realment executades, amb els visats que si escau fossin preceptius.

Col·laborar activa i positivament amb els restants agents intervinents, servint de nexa d'unió entre aquests, el contractista, els subcontractistes i el personal de l'obra.

Elaborar i subscriure responsablement la documentació final d'obra relativa als resultats del Control de Qualitat i, en concret, a aquells assajos i verificacions d'execució d'obra realitzats sota la seva supervisió relatius als elements de la fonamentació, murs i estructura, a les proves d'estanquitat i vessament de cobertes i de façanes, a les verificacions del funcionament de les instal·lacions de sanejament i desguassos de pluvials i altres aspectes assenyalats en la normativa de Control de Qualitat.

Subscriure conjuntament el Certificat Final d'Obra, acreditant amb això la seva conformitat a la correcta execució de les obres i a la comprovació i verificació positiva dels assajos i proves realitzades.

Si es fes cas omís de les ordres efectuades pel director d'execució material de l'obra, es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu judici, l'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.6. Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al director de l'execució de l'obra.

Justificar la capacitat suficient de mitjans materials i humans necessaris per a realitzar adequadament els treballs contractats, si escau, a través de la corresponent acreditació oficial atorgada per les Comunitats Autònomes amb competència en la matèria.

1.2.7.7. Els subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

1.2.7.8. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.2.8. Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici

D'acord a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", una vegada finalitzada l'obra, el projecte amb la incorporació, si escau, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

Tota la documentació que fan referència els apartats anteriors, que constituirà el Llibre de l'Edifici, serà lliurada als usuaris finals de l'edifici.

1.2.8.1. Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de

conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.3. Disposicions Econòmiques

1.3.1. Definició

Les condicions econòmiques fixen el marc de relacions econòmiques per a l'abonament i recepció de l'obra. Tenen un caràcter subsidiari respecte al contracte d'obra establert entre les parts que intervenen, promotor i contractista, que és en definitiva el qual té validesa.

1.3.2. Contracte d'obra

S'aconsella que se signi el contracte d'obra, entre el promotor i el contractista, abans d'iniciar-se les obres, evitant en tant que sigui possible la realització de l'obra per administració. A la Direcció facultativa (director d'obra i director d'execució de l'obra) se li facilitarà una còpia del contracte d'obra per a poder certificar en els termes pactats.

Només s'aconsella contractar per administració aquelles partides d'obra irrellevants i de difícil quantificació, o quan es desitgi un acabat molt acurat.

El contracte d'obra haurà de preveure les possibles interpretacions i discrepàncies que poguessin sorgir entre les parts, així com garantir que la Direcció facultativa pugui, de fet, COORDINAR, DIRIGIR i CONTROLAR l'obra, pel que és convenient que s'especifiquin i determinin amb claredat, com a mínim, els següents punts:

- Documents a aportar pel contractista.
- Condicions d'ocupació del solar i inici de les obres.
- Determinació de les despeses d'agafades i consums.
- Responsabilitats i obligacions del contractista: Legislació laboral.
- Responsabilitats i obligacions del promotor.
- Pressupost del contractista.
- Revisió de preus (en el seu cas).
- Forma de pagament: Certificacions.
- Retencions en concepte de garantia (mai menys del 5%).
- Terminis d'execució: Planning.
- Retard de l'obra: Penalitzacions.
- Recepció de l'obra: Provisional i definitiva.
- Litigi entre les parts.

Atès que aquest Plec de Condicions Econòmiques és complement del contracte d'obra en cas que no existeixi cap contracte d'obra entre les parts se li comunicarà a la Direcció facultativa, que posarà a la disposició de les parts el present Plec de Condicions Econòmiques que podrà ser usat com base per a la redacció del corresponent contracte d'obra.

1.3.3. Criteri General

Tots els agents que intervenen en el procés de la construcció, definits en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", tenen dret a percebre puntualment les quantitats reportades per la seva correcta actuació conformement a les condicions contractualment establertes, podent exigir-se recíprocament les garanties suficients per al compliment diligent de les seves obligacions de pagament.

1.3.4. Fiances

El contractista presentarà una fiança conforme al procediment que s'estipuli en el contracte d'obra:

1.3.4.1. Execució de treballs a càrrec de la fiança

Si el contractista es negués a fer pel seu compte els treballs precisos per a ultimar l'obra en les condicions contractades, el director d'obra, en nom i representació del promotor, els ordenarà executar a un tercer, o podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions que tingui dret el promotor, en el cas que l'import de la fiança no fos suficient per a cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no anessin de rebut.

1.3.4.2. Devolució de les fiances

La fiança rebuda serà retornada al contractista en un termini establert en el contracte d'obra, una vegada signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. El promotor podrà exigir que el contractista li acrediti la liquidació i quitança dels seus deutes causats per l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments i subcontractes.

1.3.4.3. Devolució de la fiança en el cas d'efectuar-se recepcions parcials

Si el promotor, amb la conformitat del director d'obra, accedís a fer recepcions parcials, tindrà dret el contractista que se li retorni la part proporcional de la fiança.

1.3.5. Dels preus

L'objectiu principal de l'elaboració del pressupost és anticipar el cost del procés de construir l'obra. Descompondrem el pressupost en unitats d'obra component menor que es contracta i certifica per separat, i basant-nos en aquests preus, calcularem el pressupost.

1.3.5.1. Preu bàsic

És el preu per unitat (ud, m, kg, etc.) d'un material amatent a peu d'obra, (inclòs el seu transport a obra, descàrrega en obra, embalatges, etc.) o el preu per hora de la maquinària i de la mà d'obra.

1.3.5.2. Preu unitari

És el preu d'una unitat d'obra que obtindrem com suma dels següents costos:

- Costos directes: calculats com suma dels productes "preu bàsic x quantitat" de la mà d'obra, maquinària i materials que intervenen en l'execució de la unitat d'obra.
- Mitjans auxiliars: Costos directes complementaris, calculats en forma percentual com percentatge d'altres components, degut al fet que representen els costos directes que intervenen en l'execució de la unitat d'obra i que són de difícil quantificació. Són diferents per a cada unitat d'obra.
- Costos indirectes: aplicats com un percentatge de la suma dels costos directes i mitjans auxiliars, igual per a cada unitat d'obra degut al fet que representen els costos dels factors necessaris per a l'execució de l'obra que no es corresponen a cap unitat d'obra en concret.

En relació a la composició dels preus, s'estableix que la composició i el càlcul dels preus de les diferents unitats d'obra es basi en la determinació dels costos directes i indirectes precisos per a la seva execució, sense incorporar, en cap cas, l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que pugui gravar els lliuraments de béns o prestacions de serveis realitzats.

Considera costos directes:

- La mà d'obra que intervé directament en l'execució de la unitat d'obra.
- Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que queden integrats en la unitat que es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
- Les despeses de personal, combustible, energia, etc., que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lacions utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
- Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària i instal·lacions anteriorment citades.

Han d'incloure's com a costos indirectes:

Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratori, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, excepte aquelles que es reflecteixin en el pressupost valorades en unitats d'obra o en partides alçades, es xifrarán en un percentatge dels costos directes, igual per a totes les unitats d'obra, que adoptarà, en cada cas, l'autor del projecte a la vista de la naturalesa de l'obra projectada, de la importància del seu pressupost i del seu previsible termini d'execució.

Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, en les quals s'inclouen totes les especificacions necessàries per a la seva correcta execució, es troben en l'apartat de 'Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra', al costat de la descripció del procés d'execució de la unitat d'obra.

Si en la descripció del procés d'execució de la unitat d'obra no figurés cap operació necessària per a la seva correcta execució, s'entén que està inclosa en el preu de la unitat d'obra, pel que no suposarà càrrec addicional o augment de preu de la unitat d'obra contractada.

Per a major aclariment, s'exposen algunes operacions o treballs, que s'entén que sempre formen part del procés d'execució de les unitats d'obra:

- El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, fins i tot càrrega i descàrrega dels camions.
- Eliminació de restes, neteja final i retirada de residus a abocador d'obra.
- Transport de runa sobrants a abocador autoritzat.
- Muntatge, comprovació i posada a punt.
- Les corresponents legalitzacions i permisos en instal·lacions.
- Maquinària, bastimentada i mitjans auxiliars necessaris.

Treballs que es consideraran sempre inclosos i per a no ser reiteratius no s'especifiquen en cadascuna de les unitats d'obra.

1.3.5.3. Pressupost d'Execució Material (PEM)

És el resultat de la suma dels preus unitaris de les diferents unitats d'obra que la componen.

Es denomina Pressupost d'Execució Material al resultat obtingut per la suma dels productes del nombre de cada unitat d'obra pel seu preu unitari i de les partides alçades. És a dir, el cost de l'obra sense incloure les despeses generals, el benefici industrial i l'impost sobre el valor afegit.

1.3.5.4. Preus contradictoris

Només es produiran preus contradictoris quan el promotor, per mitjà del director d'obra, decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan sigui necessari afrontar alguna circumstància imprevista.

El contractista sempre estarà obligat a efectuar els canvis indicats.

Per manca d'acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre el director d'obra i el contractista abans de començar l'execució dels treballs i en el termini que determini el contracte d'obra o, en defecte d'això, abans de quinze dies hàbils des que se li comuniqui fefaentment al director d'obra. Si subsisteix la diferència, s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàleg dintre del quadre de preus del projecte i, en segon lloc, al banc de preus d'ús més freqüent en la localitat.

Els contradictoris que hi hagués es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte d'obra. Mai es prendrà per a la valoració dels corresponents preus contradictoris la data de l'execució de la unitat d'obra en qüestió.

1.3.5.5. Reclamació d'augment de preus

Si el contractista, abans de la signatura del contracte d'obra, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres.

1.3.5.6. Formes tradicionals d'amidar o d'aplicar els preus

En cap cas podrà al·legar el contractista els usos i costums locals respecte de l'aplicació dels preus o de la forma de mesurar les unitats d'obra executades. S'estarà al previst en el Pressupost i en el criteri de mesurament en obra recollit en el Plec.

1.3.5.7. De la revisió dels preus contractats

El pressupost presentat pel contractista s'entén que és tancat, pel que no s'aplicarà revisió de preus.

Només es procedirà a efectuar revisió de preus quan hagi quedat explícitament determinat en el contracte d'obra entre el promotor i el contractista.

1.3.5.8. Aplec de materials

El contractista queda obligat a executar els apilaments de materials o aparells d'obra que el promotor ordeni per escrit.

Els materials apilats, una vegada abonats pel propietari, són de l'exclusiva propietat d'aquest, sent el contractista responsable de guardar-los i conservar-los.

1.3.6. Obres per administració

Es denominen "Obres per administració" aquelles en les quals les gestions que es precisen per a la seva realització les duu directament el promotor, bé per si mateix, per un representant seu o mitjançant un contractista.

Les obres per administració es classifiquen en dues modalitats:

- Obres per administració directa.
- Obres per administració delegada o indirecta.

Segons la modalitat de contractació, en el contracte d'obra es regularà:

- La seva liquidació.
- L'abonament al contractista dels comptes d'administració delegada.
- Les normes per a l'adquisició dels materials i aparells.
- Responsabilitats del contractista en la contractació per administració en general i, en particular, la deguda al baix rendiment dels obrers.

1.3.7. Valoració i abonament dels treballs

1.3.7.1. Forma i terminis d'abonament de les obres

Es realitzarà per certificacions d'obra i es recolliran les condicions en el contracte d'obra establert entre les parts que intervenen (promotor i contractista) que, en definitiva, és el qual té validesa.

Els pagaments s'efectuaran pel promotor en els terminis prèviament establerts en el contracte d'obra, i el seu import correspondrà precisament al de les certificacions de l'obra conformades pel director d'execució de l'obra, en virtut de les quals es verifiquen aquests.

El director d'execució de l'obra realitzarà, en la forma i condicions que estableixi el criteri d'amidament en obra incorporat en les Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra, l'amidament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior, podent el contractista presenciar la realització de tals amidaments.

Per a les obres o parts d'obra que, per les seves dimensions i característiques, hagin de quedar posterior i definitivament ocultes, el contractista està obligat a avisar al director d'execució de l'obra amb la suficient antelació, a fi que aquest pugui realitzar els corresponents amidaments i presa de dades, aixecant els plànols que les defineixin, la conformitat dels quals subscriurà el contractista.

Per manca d'avis anticipat, l'existència del qual correspon provar al contractista, queda aquest obligat a acceptar les decisions del promotor sobre el particular.

1.3.7.2. Relacions valorades i certificacions

En els terminis fixats en el contracte d'obra entre el promotor i el contractista, aquest últim formularà una relació valorada de les obres executades durant les dates previstes, segons l'amidament practicat pel director d'Execució de l'Obra.

Les certificacions d'obra seran el resultat d'aplicar, a la quantitat d'obra realment executada, els preus contractats de les unitats d'obra. No obstant això, els excessos d'obra realitzats en unitats, tals com excavacions i formigons, que siguin imputables al contractista, no seran objecte de cap certificació.

Els pagaments s'efectuaran pel promotor en els terminis prèviament establerts, i el seu import correspondrà al de les certificacions d'obra, conformades per la Direcció facultativa. Tindran el caràcter de document i lliuraments a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es derivin de la Liquidació Final, no suposant tampoc aquestes certificacions parcials l'acceptació, l'aprovació, ni la recepció de les obres que comprenen.

Les relacions valorades contindran solament l'obra executada en el termini que la valoració es refereix. Si la Direcció facultativa ho exigís, les certificacions s'estendran a origen.

1.3.7.3. Millora d'obres lliurement executades

Quan el contractista, fins i tot amb l'autorització del director d'obra, emprés materials de més acurada preparació o de major grandària que l'assenyalat en el projecte o substituís una classe de fàbrica per una altra que tingués assignat major preu, o executés amb majors dimensions qualsevol part de l'obra o, en general, introduís en aquesta i sense sol·licitar-se-la, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa segons el parer de la Direcció facultativa, no tindrà dret més que a l'abonament del que li pogués correspondre en el cas que hagués construït l'obra amb estricta subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

1.3.7.4. Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada

L'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada s'efectuarà prèvia justificació per part del contractista. Per a això, el director d'obra indicarà al contractista, amb anterioritat a la seva execució, el procediment que ha de seguir-se per a dur aquest compte.

1.3.7.5. Abonament de treballs especials no contractats

Quan calgués efectuar qualsevol tipus de treball de tipologia especial o ordinària que, per no estar contractat, no sigui de compte del contractista, i si no es contractessin amb tercera persona, tindrà el contractista l'obligació de realitzar-los i de satisfer les despeses de tota classe que ocasionin, els quals li seran abonats pel promotor per separat i en les condicions que s'estipulin en el contracte d'obra.

1.3.7.6. Abonament de treballs executats durant el termini de garantia

Efectuada la recepció provisional, i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs qualsevols, per al seu abonament es procedirà així:

- Si els treballs que es realitzin estiguessin especificats en el Projecte, i sense causa justificada no s'haguessin realitzat pel contractista al seu degut temps, i el director d'obra exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats als preus que figurin en el Pressupost i abonats d'acord amb l'establert en el present Plec de Condicions, sense estar subjectes a revisió de preus.
- Si s'han executat treballs precisos per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, per haver estat aquest utilitzat durant aquest termini pel promotor, es valoraran i abonaran als preus del dia, prèviament acordats.
- Si s'han executat treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà res per ells al contractista.

1.3.8. Indemnitzacions Mútues

1.3.8.1. Indemnització per retard del termini de terminació de les obres

Si, per causes imputables al contractista, les obres sofrissin un retard en la seva finalització en relació amb termini d'execució previst, el promotor podrà imposar al contractista, a càrrec de l'última certificació, les penalitzacions establertes en el contracte, que mai seran inferiors al perjudici que pogués causar el retard de l'obra.

1.3.8.2. Retard dels pagaments per part del promotor

Es regularà en el contracte d'obra les condicions a complir per part d'ambdós.

1.3.9. Diversos

1.3.9.1. Millores, augments i/o reduccions d'obra

Sólo s'admetran millores d'obra, en el cas que el director d'obra hagi ordenat per escrit l'execució dels treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com dels materials i maquinària previstos en el contracte.

Sólo s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, en el cas que el director d'obra hagi ordenat per escrit l'ampliació de les contractades com conseqüència d'observar errors en els amidaments de projecte.

En ambdós cassos serà condició indispensable que ambdues parts contractades, abans de la seva execució o treball, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o maquinària ordenats a utilitzar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.

Se seguiran el mateix criteri i procediment, quan el director d'obra introdueixi innovacions que suposin una reducció en els imports de les unitats d'obra contractades.

1.3.9.2. Unitats d'obra defectuoses

Les obres defectuoses no es valoraran.

1.3.9.3. Assegurança de les obres

El contractista està obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució, fins a la recepció definitiva.

1.3.9.4. Conservació de l'obra

El contractista està obligat a conservar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució, fins a la recepció definitiva.

1.3.9.5. Ús pel contractista d'edifici o béns del promotor

No podrà el contractista fer ús d'edifici o béns del promotor durant l'execució de les obres sense el consentiment del mateix.

A l'abandonar el contractista l'edifici, tant per bon acabament de les obres, com per resolució del contracte, està obligat a deixar-lo desocupat i net en el termini que s'estipuli en el contracte d'obra.

1.3.9.6. Pagament d'arbitris

El pagament d'impostos i arbitris en general, municipals o d'altre origen, sobre tanques, enllumenat, etc., l'abonament del qual ha de fer-se durant el temps d'execució de les obres i per conceptes inherents als propis treballs que es realitzen, correran a càrrec del contractista, sempre que en el contracte d'obra no s'estipuli el contrari.

1.3.10. Retencions en concepte de garantia

De l'import total de les certificacions es descomptarà un percentatge, que es retindrà en concepte de garantia. Aquest valor no haurà de ser mai menor del cinc per cent (5%) i respondrà dels treballs mal executats i dels perjudicis que puguin ocasionar-li al promotor.

Aquesta retenció en concepte de garantia quedarà en poder del promotor durant el temps designat com PERÍODE DE GARANTIA, podent ser aquesta retenció, "en metàl·lic" o mitjançant un aval bancari que garanteixi l'import total de la retenció.

Si el contractista es negués a fer pel seu compte els treballs precisos per a ultimar l'obra en les condicions contractades, el director d'obra, en representació del promotor, els ordenarà executar a un tercer, o podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions que tingui dret el promotor, en el cas que l'import de la fiança no bastés per a cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no fossin de rebut.

La fiança retinguda en concepte de garantia serà retornada al contractista en el termini estipulat en el contracte, una vegada signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. El promotor podrà exigir que el contractista li acrediti la liquidació i liquidació dels seus deutes atribuïbles a l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments o subcontractes.

1.3.11. Terminis d'execució: Planning d'obra

En el contracte d'obra haurien de figurar els terminis d'execució i lliuraments, tant totals com parcials. A més, serà convenient adjuntar al respectiu contracte un Planning de l'execució de l'obra on figurin de forma gràfica i detallada la durada de les diferents partides d'obra que haurien de conformar les parts contractants.

1.3.12. Liquidació econòmica de les obres

Simultàniament al deslliurament de l'última certificació, es procedirà a l'atorgament de l'Acta de Liquidació Econòmica de les obres, que haurien de signar el promotor i el contractista. En aquest acte es donarà per acabada l'obra i es lliuraran, si s'escau, les claus, els corresponents butlletins degudament emplenats d'acord a la Normativa Vigent, així com els projectes Tècnics i permisos de les instal·lacions contractades.

Aquesta Acta de Liquidació Econòmica servirà d'Acta de Recepció Provisional de les obres, per a això serà conformada pel promotor, el contractista, el director d'obra i el director d'execució de l'obra, quedant des d'aquest moment la conservació i custòdia de les mateixes a càrrec del promotor.

La citada recepció de les obres, provisional i definitiva, queda regulada segons es descriu en les Disposicions Generals del present Plec.

1.3.13. Liquidació final de l'obra

Entre el promotor i contractista, la liquidació de l'obra haurà de fer-se d'acord amb les certificacions conformades per la Direcció d'Obra. Si la liquidació es realitzés sense el vist i plau de la Direcció d'Obra, aquesta només intervinrà, en cas de desavinença o desacord, en el recurs davant els Tribunals.

2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1. Prescripcions sobre els materials

Per a facilitar la labor a realitzar, per part del director de l'execució de l'obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministrin a l'obra d'acord amb l'especificat en la "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", en el present projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avaluï les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.
- El control mitjançant assajos.

Per part del constructor o contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als diferents materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del director d'execució de l'obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El contractista notificarà al director d'execució de l'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el director d'execució de l'obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'execució de l'obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Totes les despeses que això ocasionés seran a càrrec del contractista.

El fet que el contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

- Resistència mecànica i estabilitat.
- Seguretat en cas d'incendi.
- Higiene, salut i medi ambient.
- Seguretat d'utilització.
- Protecció contra el soroll.
- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

- Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb los requisits essencials continguts en les Normes Armonitzades (EN) i en les GuíasDITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).
- Que s'ha complert el sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions indicat en els mandats relatius a les normes harmonitzades i en les especificacions tècniques harmonitzades.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'indústria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del director de l'execució de l'obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment

del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el "Real Decreto 1630/1992. Disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE".

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte propiament dit.
- En una etiqueta adherida al mateix.
- En el seu envàs o embalatge.
- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.

A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes armonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant
- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat en el producte
- el nombre del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el nombre de la norma armonitzada i en cas de veure's afectada per diverses els nombres de totes elles
- la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol.

Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

PROVES DE SERVEI

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADP010, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consigni.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànon, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assaigs i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la Direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la Direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

FONAMENTACIONS

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

ESTRUCTURES (FORJATS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cercols que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjats que tinguin una superfície major de $X \text{ m}^2$.

En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

ESTRUCTURES (MURS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

FAÇANES I PARTICIONS

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de $X \text{ m}^2$, el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de $X \text{ m}^2$ es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de $X \text{ m}^2$, es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumarà al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

INSTAL·LACIONS

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)

Deduint, en els buits de superfície major de X m², l'excés sobre els X m². Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a X m². Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat

D'acord amb el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", a l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el present plec, per part del constructor, i al seu càrrec, independentment de les ordenades per la Direcció Facultativa i les exigides per la legislació aplicable, que seran realitzades per laboratori acreditat i el cost de les quals s'especifica detalladament en el capítol de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució material (PEM) del projecte.

2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

El corresponent Estudi de Gestió dels Residus de Construcció i Demolició, contindrà les següents prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de l'obra:

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dona servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades

i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.

Els residus que continguin amiant compliran els preceptes dictats per la legislació vigent sobre esta materia, així com la legislació laboral d'aplicació.

En Reus, a 6 de Març de 2024

Ft.: Ignacio Álvarez Martínez
Arquitecte

1.- RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost

1.- RESUM DEL PRESSUPOST

Projecte: EQUIPAMENTS

Capítol	Import
Capítol 1 TALLER DE CUINA	43.731,79
Capítol 1.1 TALLER DE CUINA - EQUIPAMENT MÍNIM	11.391,17
Capítol 1.2 TALLER DE CUINA - EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	32.340,62
Capítol 2 TALLER INDUSTRIAL	125.922,52
Capítol 2.1 TALLER INDUSTRIAL- EQUIPAMENT MÍNIM	5.443,20
Capítol 2.2 TALLER INDUSTRIAL - EQUIPAMENT QUE PODRIA ENCABIR	120.479,32
Capítol 2.2.1 MÀQUINES EINES MANUALS	2.789,19
Capítol 2.2.2 MÀQUINES EINES AUTOMÀTIQUES	48.498,46
Capítol 2.2.3 SISTEMES DE CÀRREGA I TRANSPORT	1.255,56
Capítol 2.2.4 MÀQUINES AUXILIARS	45.533,68
Capítol 2.2.5 EINES I UTILLATGE PER A MÀQUINES	1.224,22
Capítol 2.2.6 INSTRUMENTS DE MESURA I VERIFICACIÓ	543,40
Capítol 2.2.7 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I COL·LECTIVA	968,45
Capítol 2.2.8 ALTRES	19.666,36
Capítol 3 TALLER INFORMÀTICA	5.295,66
Capítol 4 AULA O LABORATORI POLIVALENT	10.182,50
Capítol 5 ESPAIS COMUNS I D'ADMINISTRACIÓ	7.474,66
Capítol 6 MAGATZEM	2.080,90
Pressupost d'execució material	194.688,03
21% IVA	40.884,49
Pressupost d'execució per contracta	235.572,52

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-CINC MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS.

2.- PRESSUPOST

Pressupost

2.- PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 1 TALLER DE CUINA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	U	M20_Placa per taulell de cuina 2 focs			
		Total U :	16,000	270,47	4.327,52
1.2	U	M21_Cuina industrial a gas 4 focs amb forn			
		Total U :	1,000	1.046,65	1.046,65
1.3	U	M18_Aigüera d'acer inoxidable amb aixeta			
		Total U :	6,000	89,92	539,52
1.4	U	M22_Campana extractora			
		Total U :	8,000	482,33	3.858,64
1.5	U	M19_Aigüera doble d'acer inoxidable amb aixeta			
		Total U :	2,000	144,14	288,28
1.6	U	M03.1_Armaris 198x80 cm, porta gran			
		Total U :	4,000	332,64	1.330,56
1.7	U	M25_Fry top			
		Total U :	1,000	1.027,67	1.027,67
1.8	U	M27_Bany-maria			
		Total U :	1,000	118,36	118,36
1.9	U	M34_Gratinadora			
		Total U :	1,000	576,34	576,34
1.10	U	M26_Fregidora			
		Total U :	1,000	196,21	196,21
1.11	U	M28_Forn combinat			
		Total U :	1,000	3.199,91	3.199,91
1.12	U	M24_Forn microones			
		Total U :	1,000	333,23	333,23
1.13	U	M30_Tolva			
		Total U :	4,000	955,18	3.820,72
1.14	U	Joc de braços combinats (batidor/triturador)			
		Total U :	1,000	194,20	194,20
1.15	U	M32_Taula pastisseria amb tolves incorporades per a farines i sucres			
		Total U :	4,000	404,23	1.616,92
1.16	U	M33_Taula			
		Total U :	5,000	180,36	901,80
1.17	U	M39_Batedora pastadora			
		Total U :	8,000	136,03	1.088,24
1.18	U	Espremedora de cítrics			
		Total U :	1,000	194,44	194,44
1.19	U	M23_Talladora de carn			
		Total U :	1,000	260,90	260,90
1.20	U	Picadora de carn			

Pressupost

Pressupost parcial nº 1 TALLER DE CUINA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total U :	1,000	310,39	310,39
1.21	U	Tall de carn	Total U :	1,000	736,78	736,78
1.22	U	M29_Abatidor de temperatura	Total U :	1,000	1.861,63	1.861,63
1.23	U	M31_Taula calenta	Total U :	3,000	1.053,34	3.160,02
1.24	U	Envasat al buit	Total U :	1,000	362,39	362,39
1.25	U	Dispensador industrial paper	Total U :	2,000	23,30	46,60
1.26	U	Frigorífic	Total U :	4,000	831,89	3.327,56
1.27	U	Taula de treball	Total U :	8,000	295,86	2.366,88
1.28	U	M37_Congelador	Total U :	1,000	415,52	415,52
1.29	U	M38_Armarí frigorífic	Total U :	3,000	1.385,20	4.155,60
1.30	U	Rentamans a pedal	Total U :	2,000	140,00	280,00
1.31	U	Esterilitzador de ganivets	Total U :	2,000	143,73	287,46
1.32	U	Balança	Total U :	3,000	113,84	341,52
1.33	U	M35_Farmaciola	Total U :	1,000	130,04	130,04
1.34	U	M36_Contenedor	Total U :	3,000	57,92	173,76
1.35	U	Eines, bateries i elements de protecció	Total U :	1,000	855,53	855,53
Total Pressupost parcial nº 1 TALLER DE CUINA :					43.731,79	

Pressupost

Pressupost parcial nº 2 TALLER INDUSTRIAL

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.1	U	M15_Banc de treball				
			Total U :	9,000	115,15	1.036,35
2.2	U	M17_Armaris				
			Total U :	8,000	193,77	1.550,16
2.3	U	M16_Prestatgeria				
			Total U :	4,000	350,33	1.401,32
2.4	U	M18_Aigüera amb aixeta				
			Total U :	2,000	124,25	248,50
2.5	U	M13_Tamborets				
			Total U :	21,000	57,47	1.206,87
2.6	U	Taladradora				
			Total U :	5,000	21,96	109,80
2.7	U	Roscadora				
			Total U :	5,000	124,59	622,95
2.8	U	Corbadora				
			Total U :	5,000	144,53	722,65
2.9	U	Corbadora				
			Total U :	5,000	144,53	722,65
2.10	U	Punxonadora				
			Total U :	5,000	17,15	85,75
2.11	U	Prensa				
			Total U :	3,000	92,20	276,60
2.12	U	Rebladora				
			Total U :	3,000	23,92	71,76
2.13	U	Pulidora				
			Total U :	3,000	48,47	145,41
2.14	U	Desbarbadora				
			Total U :	3,000	10,54	31,62
2.15	U	M41_Torn				
			Total U :	2,000	152,05	304,10
2.16	U	M43_Centre de mecanitzat				
			Total U :	2,000	10.742,40	21.484,80
2.17	U	M40_Rectificadora				
			Total U :	2,000	7.380,18	14.760,36
2.18	U	M42_Prensa				
			Total U :	2,000	295,57	591,14
2.19	U	Línia transfer				
			Total U :	2,000	5.679,03	11.358,06
2.20	U	Polipast				
			Total U :	2,000	66,14	132,28
2.21	U	Grua				

Pressupost

Pressupost parcial nº 2 TALLER INDUSTRIAL

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total U :	2,000	561,64	1.123,28
2.22	U	Forn de fusió	Total U :	2,000	40,39	80,78
2.23	U	Cullera de transvassament	Total U :	2,000	1.049,29	2.098,58
2.24	U	Cremador de precalentament	Total U :	2,000	106,50	213,00
2.25	U	Malaxadora	Total U :	2,000	4.971,98	9.943,96
2.26	U	Línia d'emmotllament	Total U :	2,000	6.386,08	12.772,16
2.27	U	Disparador	Total U :	2,000	3.557,89	7.115,78
2.28	U	Caixa de machos	Total U :	2,000	55,28	110,56
2.29	U	Taula coquilladora	Total U :	2,000	3.546,54	7.093,08
2.30	U	Màquina d'injecció	Total U :	2,000	2.839,50	5.679,00
2.31	U	Granalladora	Total U :	2,000	213,39	426,78
2.32	U	Fresadora	Total U :	2,000	40,30	80,60
2.33	U	Broca	Total U :	2,000	12,01	24,02
2.34	U	Escariador	Total U :	2,000	9,89	19,78
2.35	U	Muela	Total U :	2,000	10,61	21,22
2.36	U	Serra	Total U :	2,000	4,95	9,90
2.37	U	Plat	Total U :	2,000	35,35	70,70
2.38	U	Garra i punt	Total U :	2,000	106,06	212,12
2.39	U	Mordaza	Total U :	2,000	6,86	13,72
2.40	U	Brida	Total U :	2,000	4,28	8,56
2.41	U	Taula basculant	Total U :	5,000	152,72	763,60

Pressupost

Pressupost parcial nº 2 TALLER INDUSTRIAL

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.42	U	Metro				
			Total U :	5,000	3,46	17,30
2.43	U	Calibre peu de rei				
			Total U :	5,000	12,01	60,05
2.44	U	Micròmetre				
			Total U :	5,000	10,53	52,65
2.45	U	Calibre passa/no passa				
			Total U :	2,000	33,13	66,26
2.46	U	Goniòmetre				
			Total U :	2,000	13,07	26,14
2.47	U	Bàscula de pesada				
			Total U :	2,000	137,74	275,48
2.48	U	Piròmetre				
			Total U :	2,000	22,76	45,52
2.49	U	Ulleres				
			Total U :	10,000	11,86	118,60
2.50	U	Careta				
			Total U :	10,000	8,36	83,60
2.51	U	Mascareta antipartícules				
			Total U :	5,000	6,86	34,30
2.52	U	Protectors auditius				
			Total U :	5,000	11,99	59,95
2.53	U	Botes reforçades				
			Total U :	10,000	42,09	420,90
2.54	U	Guants				
			Total U :	10,000	4,15	41,50
2.55	U	Bates				
			Total U :	10,000	20,96	209,60
2.56	U	Racks i armaris per a quadres				
			Total U :	1,000	31,56	31,56
2.57	U	Banc de treball				
			Total U :	5,000	438,53	2.192,65
2.58	U	Sensors i actuadors domòtics				
			Total U :	1,000	313,89	313,89
2.59	U	Equips de control domòtic				
			Total U :	1,000	356,66	356,66
2.60	U	Contactors				
			Total U :	1,000	151,33	151,33
2.61	U	Contadors elèctrics/electrònics				
			Total U :	1,000	1.297,74	1.297,74
2.62	U	Equips de sonorització				

Pressupost

Pressupost parcial nº 2 TALLER INDUSTRIAL

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total U :	1,000	313,92	313,92
2.63	U	Equips i elements d'enllumenat de seguretat	Total U :	1,000	356,69	356,69
2.64	U	Interruptors crepusculars, commutadors, preses de corrent	Total U :	5,000	151,36	756,80
2.65	U	Interruptors diferencials, horaris, temporitzadors	Total U :	5,000	313,92	1.569,60
2.66	U	Limitadors ICP	Total U :	1,000	356,66	356,66
2.67	U	Reactàncies capacitives i inductives	Total U :	1,000	1.297,74	1.297,74
2.68	U	Llums fluorescents	Total U :	1,000	293,18	293,18
2.69	U	Llums halògenes	Total U :	1,000	331,52	331,52
2.70	U	Llums downlight	Total U :	1,000	141,42	141,42
2.71	U	Equip de connexió de cables	Total U :	1,000	1.243,03	1.243,03
2.72	U	Sistema de captació de senyal de ràdio i tv terrestre	Total U :	1,000	2.004,23	2.004,23
2.73	U	Sistema de capçelera terrenal i satèlit	Total U :	1,000	2.042,57	2.042,57
2.74	U	Sistemes de porteria/videoporteria	Total U :	1,000	1.871,46	1.871,46
2.75	U	Aparells de mesura	Total U :	1,000	148,48	148,48
2.76	U	Eines manuals per a treball mecànic	Total U :	1,000	29,94	29,94
2.77	U	Eines manuals per a treball elèctrics	Total U :	1,000	55,61	55,61
2.78	U	M44_Equip soldadura tova	Total U :	1,000	298,20	298,20
2.79	U	M45_Equip de termosoldadura	Total U :	1,000	410,96	410,96
2.80	U	Pistola d'aire calent	Total U :	1,000	33,37	33,37
2.81	U	Pistola clavadora	Total U :	1,000	56,09	56,09
2.82	U	Elements de senyalització zones de treball	Total U :	1,000	855,53	855,53

Pressupost

Pressupost parcial nº 2 TALLER INDUSTRIAL

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.83	U	Elements de senyalització instal·lacions de maniobra			
		Total U :	1,000	855,53	855,53
Total Pressupost parcial nº 2 TALLER INDUSTRIAL :					125.922,52

Pressupost

Pressupost parcial nº 3 TALLER INFORMÀTICA

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	U	Punts de connexió			
			Total U :	26,000	24,05
					625,30
3.2	U	Punt connexió projector			
			Total U :	1,000	27,14
					27,14
3.3	U	M10_Taula 2 persones			
			Total U :	13,000	225,19
					2.927,47
3.4	U	M11_Cadires			
			Total U :	25,000	68,63
					1.715,75
Total Pressupost parcial nº 3 TALLER INFORMÀTICA :					5.295,66

Pressupost

Pressupost parcial nº 4 AULA O LABORATORI POLIVALENT

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	U	M12_Taules altes			
			Total U :	16,000	497,25
					7.956,00
4.2	U	M13_Tamborets			
			Total U :	32,000	68,73
					2.199,36
4.3	U	Punt connexió projector			
			Total U :	1,000	27,14
					27,14
Total Pressupost parcial nº 4 AULA O LABORATORI POLIVALENT :					10.182,50

Pressupost

Pressupost parcial nº 5 ESPAIS COMUNS I D'ADMINISTRACIÓ

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.1	U	M14_Taquilla			
			Total U :	3,000	626,37
					1.879,11
5.2	U	M02_Tamborets alts			
			Total U :	6,000	70,28
					421,68
5.3	U	M01_Taules altes			
			Total U :	2,000	227,80
					455,60
5.4	U	M06_Cadires oficina rodes			
			Total U :	4,000	139,09
					556,36
5.5	U	M08_Cadires oficina			
			Total U :	9,000	70,38
					633,42
5.6	U	M05_Taula administració 280x126 cm			
			Total U :	1,000	513,57
					513,57
5.7	U	M07_Taula administració 240x126 cm			
			Total U :	1,000	523,79
					523,79
5.8	U	M03_Armaris 198x80 cm			
			Total U :	6,000	363,97
					2.183,82
5.9	U	M09_Taula baixa diàmetre 120 cm			
			Total U :	1,000	307,31
					307,31
Total Pressupost parcial nº 5 ESPAIS COMUNS I D'ADMINISTRACIÓ :					7.474,66

Pressupost

Pressupost parcial nº 6 MAGATZEM

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	U	M03_Armaris 198x80 cm			
			Total U :	5,000	363,92
					1.819,60
6.2	U	M04_Prestatgeries			
			Total U :	5,000	52,26
					261,30
Total Pressupost parcial nº 6 MAGATZEM :					2.080,90

3.- ANNEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pressupost

3.- ANNEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1 TALLER DE CUINA

Cod U	Descripció		Total
<hr/>			
1.1	U Placa per taulell de cuina 2 focs https://www.makro.es/marketplace/product/68dabeb2-b9b7-4063-98d7-51ff009582f2?mfeed_oid=db7e22f0-afbd-421e-9ee5-32a938df28f9&mfeed_bm=1&srsltid=AfmBOopPqQPKFf019c5GBoMY8CM2AnfBOV9-4l6861FA1f1ZOgGnKsRioPo		
1,0	U M20_Placa per	259	
00	taulell de cuina	,644	259,64 €
	2 focs	€	
0,2	h Ajudant	24,4	
05	electricista.	30	5,01 €
		€	
0,2	h Oficial 1ª	28,3	
05	electricista.	90	5,82 €
		€	
Preu total			270,47 €
por U			
<hr/>			
1.2	U Cuina industrial a gas 4 focs amb forn https://maquinariahosteleriaienda.es/comprar/cocina-industrial-4-fuegos-con-horno-serie-magma/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw6auyBhDzARIsALlo6v8YHu-Zl4yOQcwrBO8kMdaxZ3M8mnLKxA62LR7rqH-aJx-WLoyy0MgaAhnSEALw_wcB		
1,0	U M21_Cuina	1,03	
00	industrial a gas 4	5,81	1.035,82 €
	focs amb forn	9 €	
0,2	h Oficial 1ª	28,3	
05	electricista.	90	5,82 €
		€	
0,2	h Ajudant	24,4	
05	electricista.	30	5,01 €
		€	
Preu total			1.046,65 €
por U			
<hr/>			
1.3	U M18_Aigüera d'acer inoxidable amb aixeta https://www.sanitino.es/franke-conjuntos-de-cocina-conjunto-de-cocina-n48-fregadero-de-acero-inoxidable-etn-614-6-4-nova-grifo-fb-250-031-cromo-101-0366-097#informacion-sobre-el-producto		
1,0	U M18_Aigüera	79,0	
00	d'acer	92	79,09 €
	inoxidable amb	€	
	aixeta		
0,2	h Oficial 1ª	28,3	
05	lampista.	90	5,82 €
		€	
0,2	h Ajudant	24,4	
05	lampista.	30	5,01 €
		€	
Preu total			89,92 €
por U			
<hr/>			
1.4	U M22_Campana extractora https://www.hostelbar.es/es/mobiliario-de-acero-inoxidable-para-hosteleria/campanas-extraccion-humos/campanas-extractoras-humos-industriales/campana-extractora-slim-techo-bajo-acero-inoxidable-fondo-800-con-turbina#/241-ancho-2000_mm		
1,0	U M22_Campana	437	
00	extractora	,173	437,17 €
		€	
0,8	h Oficial 1ª	28,3	
55	electricista.	90	24,27 €
		€	
0,8	h Ajudant	24,4	
55	electricista.	30	20,89 €
		€	
<hr/>			

Pressupost

1 TALLER DE CUINA

Cod	Descripció	Total
Preu total por U		482,33 €
1.5	UM19_Aigüera doble d'acer inoxidable amb aixeta https://www.leroymerlin.es/productos/cocinas/fregaderos/fregadero-grifo/conjunto-fregadero-porto-80-x-50-cm-y-grifo-cano-abatible-delinia-84634379.html?highlightedOfferCode=287d131b8de8a2cbd3f9f05b72bc9c33c3d8fad3&&utm_medium=cpc&utm_source=google-pmax&utm_campaign=lmes_conversion_ao_performance&utm_id=20225752251&utm_campaign_id=20225752251&utm_content=cocinas&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwgdayBhBQEiwAXhMxtiCW7NhtXo-xvKtaEupBU7245eVKK-iwxKnsscmKZiPLHHZM4Yzw7xoCAMUQAuD_BwE&gclid=aw.ds#	
1,00	UM19_Aigüera doble d'acer inoxidable amb aixeta	98,98 €
0,855	h Oficial 1ª lampista.	24,27 €
0,855	h Ajudant lampista.	20,89 €
Preu total por U		144,14 €
1.6	UM03.1_Armaris 198x80 cm, porta gran https://www.ofiprix.com/es/armario-de-oficina-basic-198x80-puerta-grande#/colorvalid-marfil	
1,00	UM03.1_Armaris 198x80 cm, porta gran	307,13 €
0,483	h Oficial 1ª muntador.	13,71 €
0,483	h Ajudant muntador.	11,80 €
Preu total por U		332,64 €
1.7	UM25_Fry top https://www.gmgastro.com/es-es-eur/plancha-electrica-lisa-8-kw-incl-estructura-base-plancha-plancha-de-cocina-a-sador-grill-barbacoa-gastronomia-ebk800-e-ubk800-e?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwgJyyBhCGARIsAK8LVLMROK6uxmWo46CIBt7x4-arJpgQ4O-DQcw2bFxFxQMOqZn2jo5V72UVgaAs-aEALw_wcB	
1,00	UM25_Fry top	1.016,36 €
0,214	h Oficial 1ª electricista.	6,08 €
0,214	h Ajudant electricista.	5,23 €
Preu total por U		1.027,67 €
1.8	UM27_Bany-maria https://www.grupocrisol.com/catalogo/maquinaria/bano_maria/bano_maria_gn_1_1_sobremesa_eco/5082.html	
1,00	UM27_Bany-maria	118,36 €
Preu total por U		118,36 €
1.9	UM34_Gratinadora https://www.grupocrisol.com/catalogo/maquinaria/salamandras/salamandra_gratinadora_techo_movil/1452.html	

Pressupost

1 TALLER DE CUINA

Cod U	Descripció		Total
1,00	U M34_Gratinadora	576,341 €	576,34 €
Preu total por U			576,34 €
1.10	U M26_Fregidora		
https://www.grupocrisol.com/catalogo/maquinaria/freidoras/freidora_cuba_fija/7410.html			
1,00	U M26_Fregidora	196,206 €	196,21 €
Preu total por U			196,21 €
1.11	U M28_Forn combinat		
https://elhostelero.com/hornos-industriales/horno-mixto-industrial-6-bandejas-gn-11-con-autolavado-y-sonda-400v-fm-stc-611-v7-w			
1,00	U M28_Forn combinat	3,177,251 €	3.177,25 €
0,29	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €	12,18 €
0,29	h Ajudant electricista.	24,430 €	10,48 €
Preu total por U			3.199,91 €
1.12	U M24_Forn microones		
https://www.grupocrisol.com/catalogo/maquinaria/hornos_y_microondas/horno_microondas_profesional_25_l/5081.html			
1,00	U M24_Forn microones	333,227 €	333,23 €
Preu total por U			333,23 €
1.13	U M30_Tolva		
https://www.grupocrisol.com/catalogo/maquinaria/cutters_corta_hortalizas/corta_hortalizas_cl50/1422.html			
1,00	U M30_Tolva	932,524 €	932,52 €
0,29	h Oficial 1ª muntador.	28,390 €	12,18 €
0,29	h Ajudant muntador.	24,430 €	10,48 €
Preu total por U			955,18 €
1.14	U Joc de braços combinats (batidor/triturador)		
https://hosteleria10.com/maquinaria/batidoras/dynamic-triturador-dynamix-pack.html			
1,00	U Joc de braços combinats (batidor/triturador)	194,204 €	194,20 €
Preu total por U			194,20 €

Pressupost

1 TALLER DE CUINA

Cod U	Descripció		Total
<hr/>			
1.15	UM32_Taula pastisseria amb tolves incorporades per a farines i sucres https://descuento-hosteleria.es/mesas-de-trabajo-pastel-panaderia/23872-14481-mueble-pasteleria-tolva-125-l-su-ruedas.html#/1-servicio_de_desembalaje_y_puesta_en_marcha-no		
1,0	UM32_Taula	381	
00	pastisseria amb tolves incorporades per a farines i sucres	,566	
		€	381,57 €
0,4	h Oficial 1ª	28,3	
29	muntador.	90	
		€	12,18 €
0,4	h Ajudant	24,4	
29	muntador.	30	
		€	10,48 €
<hr/>			
Preu total por U			404,23 €
<hr/>			
1.16	UM33_Taula https://elhostelero.com/mesas-acero-inoxidable/mesa-de-acero-inoxidable-barata-central-con-estante-varias-medidas		
1,0	UM33_Taula	169	
00		,053	
		€	169,05 €
0,2	h Oficial 1ª	28,3	
14	muntador.	90	
		€	6,08 €
0,2	h Ajudant	24,4	
14	muntador.	30	
		€	5,23 €
<hr/>			
Preu total por U			180,36 €
<hr/>			
1.17	UM39_Batedora pastadora https://www.coolvi.es/batidora-amasadora-gourmet-lacor/		
1,0	UM39_Batedora	136	
00	pastadora	,028	
		€	136,03 €
<hr/>			
Preu total por U			136,03 €
<hr/>			
1.18	U Espremedora de cítrics https://maquinariahosteleria.es/tienda/exprimidor-naranjas-profesional-presion-manual-ecm-sammic/		
1,0	U Espremedora de cítrics	194	
00		,436	
		€	194,44 €
<hr/>			
Preu total por U			194,44 €
<hr/>			
1.19	UM23_Talladora de carn https://www.makro.es/marketplace/product/6b956b7a-f188-4acd-a744-2a1072ae3953		
1,0	UM23_Talladora de carn	260	
00		,901	
		€	260,90 €
<hr/>			
Preu total por U			260,90 €
<hr/>			
1.20	UPicadora de carn https://www.makro.es/marketplace/product/1658a8ac-42e4-482f-9fde-d8c4b08867f3		
1,0	UPicadora de carn	310	
00		,385	
		€	310,39 €
<hr/>			

Pressupost

1 TALLER DE CUINA

Cod	Descripció		Total
Preu total por U			310,39 €
1.21	UTall de carn https://hosteleria10.com/maquinaria/sierras-de-huesos-y-carne/clima-hosteleria-sierra-carne-huesos-j-210.html		
1,00	UTall de carn	736,778 €	736,78 €
Preu total por U			736,78 €
1.22	UAbatidor de temperatura https://hosteleria10.com/frio/abatidores/edenox-abatidor-am-03-11.html		
1,00	UAbatidor de temperatura	1.861,626 €	1.861,63 €
Preu total por U			1.861,63 €
1.23	UM31_Taula calenta https://hosteleria10.com/cocina/mesas-calientes/clima-hosteleria-mesa-caliente-central-600.html		
1,00	UM31_Taula calenta	1.042,030 €	1.042,03 €
0,214	h Oficial 1º muntador.	28,390 €	6,08 €
0,214	h Ajudant muntador.	24,430 €	5,23 €
Preu total por U			1.053,34 €
1.24	UEnvasat al buit https://lacasadelchef.net/maquinaria/ensadoras-de-vacio-y-termoselladoras/ensadora-de-aspiracion-externa-la-vezzini-medium-500mm.html		
1,00	UEnvasat al buit	362,393 €	362,39 €
Preu total por U			362,39 €
1.25	UDispensador industrial paper https://www.quirumed.com/es/portabobinas-de-acero-inoxidable.html?uid=9988&sku=1121-15797&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwgJyyBhCGARIsAK8LVLOGQU1BFJQTzy2l3nNWIHUhUXWqDMjglyHM7B94EOFhfT20M8isO88aAqlTEALw_wcB		
1,00	UDispensador industrial paper	23,297 €	23,30 €
Preu total por U			23,30 €
1.26	UFrigorífic i/o cambra frigorífica per a conservar els aliments (carns, peixos, vegetals, productes de pastisseria, etcètera) sense barrejar-los. https://www.hostelbar.es/es/frigorificos-refrigeracion-alimentos/neveras-industriales/armarios-frigorificos/armario-frigorifico-snack-edenox-aps-651-i-inox-con-cestas-780x742x1865-mm		
1,00	U Frigorífic	809,225 €	809,23 €
0,429	h Oficial 1º electricista.	28,390 €	12,18 €

Pressupost

1 TALLER DE CUINA

Cod	Descripció		Total
0,4	h Ajudant	24,4	
29	electricista.	30	10,48 €
		€	
Preu total por U			831,89 €
1.27	U Taula de treball (convencional i/o freda) https://hosteleria10.com/cocina/mesas-de-trabajo/distform-mesa-de-trabajo-mural-gama-600.html		
1,0	U Taula de treball	284	284,55 €
00	(convencional i/o freda)	,547	
		€	
0,2	h Oficial 1ª	28,3	6,08 €
14	muntador.	90	
		€	
0,2	h Ajudant	24,4	5,23 €
14	muntador.	30	
		€	
Preu total por U			295,86 €
1.28	U M37_Congelador https://hosteleria10.com/frio/arcones-congeladores/corequip-arcon-congelador-apb1110.html		
1,0	U M37_Congelador	392	392,86 €
00		,858	
		€	
0,4	h Oficial 1ª	28,3	12,18 €
29	electricista.	90	
		€	
0,4	h Ajudant	24,4	10,48 €
29	electricista.	30	
		€	
Preu total por U			415,52 €
1.29	U M38_Armari frigorífic https://www.gmgastro.com/es-es-eur/frigorifico-eco-1200-litros-con-2-puertas-ksh1200?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwgJyyBhCGARisAK8LVLOkrE3VbMrwDoAs7lal2UxWafka9vRWv57dpk8Jieyh57_g_oe-IXcaAlNdEALw_wcB		
1,0	U Congelador en	1,36	1.362,54 €
00	forma d'armari o d'arcó	2,53	
		6 €	
0,4	h Oficial 1ª	28,3	12,18 €
29	electricista.	90	
		€	
0,4	h Ajudant	24,4	10,48 €
29	electricista.	30	
		€	
Preu total por U			1.385,20 €
1.30	U Rentamans a pedal https://www.tienda-hosteleria.com/inicio/497-lavamanos-de-pie.html		
1,0	U Rentamans a	139	140,00 €
00	pedal	,997	
		€	
Preu total por U			140,00 €
1.31	U Esterilitzador de ganivets https://maquinariaparahosteleria.es/esterilizador-de-cuchillos-mediante-ozono-para-adosar-modelo-040472--1865.html		

Pressupost

1 TALLER DE CUINA

Cod U	Descripció	Total
1,0 00	U Esterilitzador de ganivets	143,727 €
Preu total por U		143,73 €
1.32	U Balança de 10 kg aprox. (cuina i reposteria) https://www.balanzasdigitales.com/inoxidables/719-1260-balanza-compacta-de-acero-inoxidable-baxtran-ps.html#/267-capacidad_y_precision-5kg_x_05g/300-tamano_plato-20x155_cm	
1,0 00	U Balança elèctrica de 10 kg aprox, (cuina i reposteria)	113,84 €
Preu total por U		113,84 €
1.33	U M35_Farmaciola https://www.jungheinrich-profishop.es/B-Safety-botiquin-de-primeros-auxilios-PREMIUM-con-relleno-OENORM-579919-278251/?Shop=b2c&sd=true&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwGJyyBhCGARIsAK8LVLMs9Ee1BF43EVBafQw9ox2ntIEMpXj4I4evb5nE1wVDgM_fv7oogAEaAvfAEALw_wcB	
1,0 00	U M35_Farmaciola	130,04 €
Preu total por U		130,04 €
1.34	U M36_Contenedor https://hosdecora.com/cubos-para-desperdicios/7193-249221-contenedor-con-pedal-7302a#products-tab-anchor	
1,0 00	U M36_Contenedor	57,92 €
Preu total por U		57,92 €
1.35	U Eines, bateries i elements de protecció	
1,0 00	U Eines, bateries i elements de protecció	855,53 €
Preu total por U		855,53 €

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

CodU	Descripció		Total
2.1	UM15_Banc de treball https://www.bauhaus.es/bancos-de-trabajo/simonrack-simonwork-banco-de-trabajo-bt2-ecowork/p/31601555#product-data		
1,0	UM15_Banc de	69,9	
00	treball	91	69,99 €
		€	
0,8	h Oficial 1ª	28,3	24,27 €
55	muntador.	90	
		€	
0,8	h Ajudant	24,4	20,89 €
55	muntador.	30	
		€	
	Preu total		115,15 €
	por U		
2.2	UM17_Armaris https://www.manutan.es/es/mas/armario-de-taller-altura-1850-mm-manutan		
1,0	UM17_Armaris	171,	171,11 €
00		106	
		€	
0,4	h Oficial 1ª	28,3	12,18 €
29	muntador.	90	
		€	
0,4	h Ajudant	24,4	10,48 €
29	muntador.	30	
		€	
	Preu total		193,77 €
	por U		
2.3	UM16_Prestatgeria https://www.gmgastro.com/es-es-eur/estanteria-de-acero-inoxidable-premium-2-0-x-0-5-m-con-4-baldas-regulables-erp205n?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwgJyyBhCGARIsAK8LVLPd3KqbuMGhk5m94grzEbePRCH7_7H5p5Td3b1AVt94GwOsb0DJ_EkaAjhiEALw_wcB		
1,0	UM16_Prestatgeria	327,	327,67 €
00		667	
		€	
0,4	h Oficial 1ª	28,3	12,18 €
29	muntador.	90	
		€	
0,4	h Ajudant	24,4	10,48 €
29	muntador.	30	
		€	
	Preu total		350,33 €
	por U		
2.4	UM18_Aigüera amb aixeta https://www.sanitino.es/franke-conjuntos-de-cocina-conjunto-de-cocina-n48-fregadero-de-acero-inoxidable-etn-614-6-4-nova-grifo-fb-250-031-cromo-101-0366-097#informacion-sobre-el-producto		
1,0	UM18_Aigüera	79,0	79,09 €
00	amb aixeta	92	
		€	
0,8	h Oficial 1ª	28,3	24,27 €
55	lampista.	90	
		€	
0,8	h Ajudant	24,4	20,89 €
55	lampista.	30	
		€	
	Preu total		124,25 €
	por U		

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

CodU	Descripció	Total
2.5	UM13_Tamborets https://www.mobiliario-escolar.es/producto/mobiliario-escolar-aulas-tecnicas-laboratorio-escolar-taller-tecnologia-colegios-institutos/mobiliario-escolar-laboratorios-colegios/taburete-regulable-pvc-mec/?_gl=1*1mqh3ri*_up*MQ..*_ga*MTY0NDYzMTU1MC4xNzE2ODk1MDkx*_ga_7679LRS2ZP*MTcxNjg5NTA5MC4xLjEuMTcxNjg5NTIzOS4wLjAuMA..	
1,0	UM13_Tamborets 57,4	57,47 €
00	65	
	€	
	Preu total	57,47 €
	por U	
2.6	UTaladradora https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-electricas-portatiles/taladros/taladros-con-cable/taladro-percutor-con-cable-dexter-de-650-w-82550078.html	
	Sense descomposició	21,961 €
	Preu total	21,96 €
	redondeado	
	por U	
2.7	URoscadora	
	Sense descomposició	124,592 €
	Preu total	124,59 €
	redondeado	
	por U	
2.8	UCorbadora https://www.aslak.es/metal/757491090-curvadora-cat-10090v-cat10090v.html	
	Sense descomposició	144,527 €
	Preu total	144,53 €
	redondeado	
	por U	
2.9	UCorbadora https://www.aslak.es/metal/757491090-curvadora-cat-10090v-cat10090v.html	
	Sense descomposició	144,527 €
	Preu total	144,53 €
	redondeado	
	por U	
2.10	UPunxonadora https://www.lidl.es/es/punzonadora-neumatica-para-chapa/p54221?channable=4068d16964003432333037363164&srsIftid=AfmBOoqanF-YFWk_vBFOSOUHLFzguqLhw8SoSgLkyGiSf5wIDRfEw5pgT04	
	Sense descomposició	17,153 €
	Preu total	17,15 €
	redondeado	
	por U	
2.11	UPrensa https://www.aslak.es/metal/3359011-prensa-manual-ddp-10-ddp-10.html	
	Sense descomposició	92,197 €
	Preu total	92,20 €
	redondeado	
	por U	
2.12	URebladora https://www.clavesa.com/remache-manual/632-remachadora-ep-6705.html	

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Codi	Descripció	Total
	Sense descomposició	23,921 €
	Preu total redondeado por U	23,92 €
2.13 U	Pulidora https://mapulim.com/producto/lijadora-pulidora-silverline-180-mm-1200w-velocidad-variable-regulable-800-3500-rpm/?v=04c19fa1e772	
	Sense descomposició	48,474 €
	Preu total redondeado por U	48,47 €
2.14 U	Desbarbadora https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-de-mano/machos-y-terrazas/desbarbador-rapido-con-cuchilla-recambiable-ruko-107054-86887669.html?src=clk	
	Sense descomposició	10,540 €
	Preu total redondeado por U	10,54 €
2.15 U	M41_Torn https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/maquinaria-de-taller/tornos/torno-para-madera-400w-tc-ww-1000-1-einhell-82447407.html?highlightedOfferCode=eb6eb07d5ed4dd1ab4da8cb59a6ab1a3b3adaed5	
1,00	U M41_Torn	129,39 €
		390 €
0,429	h Oficial 1ª muntador.	12,18 €
		90 €
0,429	h Ajudant muntador.	10,48 €
		30 €
	Preu total redondeado por U	152,05 €
2.16 U	M43_Centre de mecanitzat	
1,00	U M43_Centre de mecanitzat	10.719,74 €
		19,736 €
0,429	h Oficial 1ª muntador.	12,18 €
		90 €
0,429	h Ajudant muntador.	10,48 €
		30 €
	Preu total redondeado por U	10.742,40 €
2.17 U	M40_Rectificadora	
1,00	U M40_Rectificador a	7.357,52 €
		7,520 €

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

CodU	Descripció		Total
0,4 h Oficial 1ª	28,3		
29 muntador.	90		12,18 €
	€		
0,4 h Ajudant	24,4		
29 muntador.	30		10,48 €
	€		
Preu total redondeado por U			7.380,18 €

2.18 U M42_Prensa

https://www.amazon.es/BGS-9790-Prensa-hidr%C3%A1ulica-Taller/dp/B07TPPNWZR?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1AT7YVPFBWXBL

1,0 U M42_Prensa	272,		272,91 €
00	913		
	€		
0,4 h Oficial 1ª	28,3		
29 muntador.	90		12,18 €
	€		
0,4 h Ajudant	24,4		
29 muntador.	30		10,48 €
	€		
Preu total redondeado por U			295,57 €

2.19 U Línia transfer

1,0 U Línia transfer	5,65		5.656,37 €
00	6,36		
	8 €		
0,4 h Oficial 1ª	28,3		
29 muntador.	90		12,18 €
	€		
0,4 h Ajudant	24,4		
29 muntador.	30		10,48 €
	€		
Preu total redondeado por U			5.679,03 €

2.20 U Polipast

<https://www.bauhaus.es/elevadores-electricos-y-polipastos/polipasto-104200/p/25116858>

1,0 U Polipast	43,4		43,48 €
00	78		
	€		
0,4 h Oficial 1ª	28,3		
29 muntador.	90		12,18 €
	€		
0,4 h Ajudant	24,4		
29 muntador.	30		10,48 €
	€		
Preu total redondeado por U			66,14 €

2.21 U Grua

<https://www.manuleva.es/180-grua-de-taller-hidraulica-plegable-1-tonelada.html>

1,0 U Polipast	538,		538,98 €
00	981		
	€		

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod	Descripció		Total
0,4 h Oficial 1ª	28,3		12,18 €
29 muntador.	90		
	€		
0,4 h Ajudant	24,4		10,48 €
29 muntador.	30		
	€		
Preu total redondeado por U			561,64 €

2.22 U Forn de fusió

<https://www.expondo.es/goldbrunn-horno-de-fusion-2-kg-10070004>

1,0 U Forn de fusió	29,0		29,08 €
00	79		
	€		
0,2 h Oficial 1ª	28,3		6,08 €
14 muntador.	90		
	€		
0,2 h Ajudant	24,4		5,23 €
14 muntador.	30		
	€		
Preu total redondeado por U			40,39 €

2.23 U Cullera de transvassament (preu aprox.)

<https://hormesa.com/portfolio-item/cuchara-de-trasvase-con-basculamiento-hidraulico/>

1,0 U Cullera de	1,02		1.026,63 €
00 transvassament	6,63		
	1 €		
0,4 h Oficial 1ª	28,3		12,18 €
29 muntador.	90		
	€		
0,4 h Ajudant	24,4		10,48 €
29 muntador.	30		
	€		
Preu total redondeado por U			1.049,29 €

2.24 U Cremador de precalentament

<https://www.sercatec.com/producto/precalentador-danfoss-fphe5>

1,0 U Cremador de	83,8		83,84 €
00 precalentament	43		
	€		
0,4 h Oficial 1ª	28,3		12,18 €
29 muntador.	90		
	€		
0,4 h Ajudant	24,4		10,48 €
29 muntador.	30		
	€		
Preu total redondeado por U			106,50 €

2.25 U Malaxadora

1,0 U Malaxadora	4,94		4.949,32 €
00	9,32		
	0 €		

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod	Descripció		Total
0,4 h	Oficial 1ª	28,3	
29	muntador.	90	12,18 €
		€	
0,4 h	Ajudant	24,4	10,48 €
29	muntador.	30	
		€	
Preu total redondeado por U			4.971,98 €
2.26 U Línia d'emmotllament			
1,0 U	Línia	6,36	6.363,42 €
00	d'emmotllament	3,41	
		7 €	
0,4 h	Oficial 1ª	28,3	12,18 €
29	muntador.	90	
		€	
0,4 h	Ajudant	24,4	10,48 €
29	muntador.	30	
		€	
Preu total redondeado por U			6.386,08 €
2.27 U Disparador			
1,0 U	Disparador	3,53	3.535,23 €
00		5,22	
		8 €	
0,4 h	Oficial 1ª	28,3	12,18 €
29	muntador.	90	
		€	
0,4 h	Ajudant	24,4	10,48 €
29	muntador.	30	
		€	
Preu total redondeado por U			3.557,89 €
2.28 U Caixa de machos			
https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-de-mano/machos-y-terrazas/caja-plastico-de-machos-y-terrazas-39-piezas-86401602.html?highlightedOfferCode=dafad7b7f2baaa6a3186a2235db878f94e96e716c&srsltid=AfmBOoiF7WMM8OmiYpLDsvhZV-Vyjr_h8zbeYTWQjzVQ_ERInRKl6KQ4wk			
1,0 U	Caixa de	43,9	43,97 €
00	machos	66	
		€	
0,2 h	Oficial 1ª	28,3	6,08 €
14	muntador.	90	
		€	
0,2 h	Ajudant	24,4	5,23 €
14	muntador.	30	
		€	
Preu total redondeado por U			55,28 €
2.29 U Taula coquilladora			
1,0 U	Taula	3,53	3.535,23 €
00	coquilladora	5,22	
		8 €	

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod	Descripció		Total
0,2 h Oficial 1ª	28,3		
14 muntador.	90		6,08 €
	€		
0,2 h Ajudant	24,4		
14 muntador.	30		5,23 €
	€		
Preu total redondeado por U			3.546,54 €

2.30 U Màquina d'injecció o baixa pressió

1,0 U Màquina	2,82		2.828,19 €
00 d'injecció o	8,18		
baixa pressió	9 €		
0,2 h Oficial 1ª	28,3		6,08 €
14 muntador.	90		
	€		
0,2 h Ajudant	24,4		5,23 €
14 muntador.	30		
	€		
Preu total redondeado por U			2.839,50 €

2.31 U Granalladora

https://www.bf-ingenieros.com/chorreadoras-de-arena/4396-cabina-de-chorro-de-arena-220-litros-cbch220.html?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw6auyBhDzARIsALIo6v-q_DL5DPYne7BYUaX5AP63hYodW-x-2zjJHm656g-3ipbjKMg3o1caAm8EALw_wcB

1,0 U Granalladora	202,		202,08 €
00	084		
	€		
0,2 h Oficial 1ª	28,3		6,08 €
14 muntador.	90		
	€		
0,2 h Ajudant	24,4		5,23 €
14 muntador.	30		
	€		
Preu total redondeado por U			213,39 €

2.32 U Fresadora

<https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-electricas-portatiles/fresadoras-electricas/tectake-fresadora-1200w-con-accesorios-86756061.html>

1,0 U Fresadora	40,2		40,30 €
00	95		
	€		
Preu total redondeado por U			40,30 €

2.33 U Broca

<https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/accesorios-de-herramientas/brocas/black-decker-a7188-kit-50-pza-s-taladrar-y-atornillar-titanio-19232570.html?highlightedOfferCode=6e6466c66d267c4380d984127de9c167bcade935>

1,0 U Broca	12,0		12,01 €
00	12		
	€		
Preu total redondeado por U			12,01 €

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod U	Descripció	Total
2.34	U Escariador https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-de-fontanero/escariador-dexter-para-tubo-de-6-a-16-mm-19720092.html?highlightedOfferCode=7ed6941a5e730fdbb13c94d903b70fd721139267	
1,0 00	U Escariador 9,88 9 €	9,89 €
	Preu total redondeado por U	9,89 €
2.35	U Muela	
1,0 00	U Muela 10,6 09 €	10,61 €
	Preu total redondeado por U	10,61 €
2.36	U Serra https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-de-mano/sierras-y-serruchos-manuales/sierra-de-arco-de-sierra-dexter-de-300-mm-con-hoja-82670480.html	
1,0 00	U Serra 4,94 6 €	4,95 €
	Preu total redondeado por U	4,95 €
2.37	U Plat	
1,0 00	U Plat 35,3 50 €	35,35 €
	Preu total redondeado por U	35,35 €
2.38	U Garra i punt	
1,0 00	U Garra i punt 106, 059 €	106,06 €
	Preu total redondeado por U	106,06 €
2.39	U Mordaza https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-de-mano/alicates-y-tenazas/mordaza-ajustable-dex-ter-81925704.html?highlightedOfferCode=bc05ae922d5ec68bc623b810bebf83b0114d694c	
	Sense descomposició	6,860 €
	Preu total redondeado por U	6,86 €
2.40	U Brida	
1,0 00	U Brida 4,27 7 €	4,28 €
	Preu total redondeado por U	4,28 €
2.41	U Taula basculant	

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

CodU	Descripció		Total
1,000	U Taula basculant	141,411 €	141,41 €
0,214	h Oficial 1º muntador.	28,390 €	6,08 €
0,214	h Ajudant muntador.	24,430 €	5,23 €
Preu total redondeado por U			152,72 €
2.42 U Metro 8m https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-de-medicion/metros-y-flexometros/flexometro-8mx25mm-dexter-85609119.html			
1,000	U Metro	3,456 €	3,46 €
Preu total redondeado por U			3,46 €
2.43 U Calibre peu de rei https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/herramientas-de-medicion/calibres/calibre-analogico-dexter-de-15-cm-con-precision-1-50-82277933.html?src=clk			
1,000	U Calibre peu de rei	12,012 €	12,01 €
Preu total redondeado por U			12,01 €
2.44 U Micròmetre https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/makers/accesorios-de-miniherramientas/micrometro-de-precision-externo-0-25-mm-89640943.html			
1,000	U Micròmetre	10,531 €	10,53 €
Preu total redondeado por U			10,53 €
2.45 U Calibre passa/no passa https://gmgsa.es/shop/calibre-tampon-din2245-h7-format-97467?category=9546#attr=122321			
1,000	U Calibre passa/no passa	33,127 €	33,13 €
Preu total redondeado por U			33,13 €
2.46 U Goniòmetre https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/llaves/kraftwerk-2037-goniometro-1-2-pulgada-83412910.html?highlightedOfferCode=b0d35ae8f8644813757381856e8736ef8ccd00f0&srsltid=AfmBOoKKW_rln5g8BYOgFamC2igD5zbk8CruohLsCjdHMSS8Wr-cblW5g			
1,000	U Goniòmetre	13,073 €	13,07 €
Preu total redondeado por U			13,07 €

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod	Descripció	Total
2.47	U Bàscula de pesada https://www.balanzasdigitales.com/inoxidables/719-1260-balanza-compacta-de-acero-inoxidable-baxtran-ps.html#/267-capacidad_y_precision-5kg_x_05g/300-tamano_plato-20x155_cm	
1,00	U Bàscula de pesada 137,740 €	137,74 €
	Preu total redondeado por U	137,74 €
2.48	U Piròmetre https://greatecno.com/es/conexion-y-herramientas/485524-pirometro-neo-tools-instrumento-de-estimacion-de-la-temperatura-50-880-c-5907558481778.html?srsfid=AfmBOop4dH5I3NRWqYLprQbglr4n69nTIOdKOxVchANbSjnro9JEZstLkGE	
1,00	U Piròmetre 22,756 €	22,76 €
	Preu total redondeado por U	22,76 €
2.49	U Ulleres https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/equipos-de-proteccion-individual/gafas-pantallas-y-viseras/gafas-oculares-claras-visor-82375734.html?src=clk	
	Sense descomposició	11,862 €
	Preu total redondeado por U	11,86 €
2.50	U Careta https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/soldadura/mascaras-de-soldadura/careta-poliamida-110x55-t-11-88547817.html?src=clk	
	Sense descomposició	8,364 €
	Preu total redondeado por U	8,36 €
2.51	U Mascareta antipartícules https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/equipos-de-proteccion-individual/mascarillas-higienicas-ffp2-ffp3-kn95/mascarilla-3m-con-filtro-de-particulas-ffp2-81884164.html?src=clk	
	Sense descomposició	6,862 €
	Preu total redondeado por U	6,86 €
2.52	U Protectors auditiu https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/equipos-de-proteccion-individual/auriculares-y-tapones/casco-auditivo-25db-82375693.html?src=clk	
	Sense descomposició	11,986 €
	Preu total redondeado por U	11,99 €
2.53	U Botes reforçades https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/equipos-de-proteccion-individual/botas-y-zapatos-de-seguridad/bota-piel-reforzado-42-clasic-s3-par-19390350.html?src=clk	
	Sense descomposició	42,092 €

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

CodU	Descripció	Total
Preu total redondeado por U		42,09 €
2.54	UGuants https://www.leroymerlin.es/productos/herramientas/equipos-de-proteccion-individual/guantes-de-trabajo/guantes-an-ticorte-juba-de-poliuretano-t-8-m-82894059.html?src=clk Sense descomposició	4,145 €
Preu total redondeado por U		4,15 €
2.55	UBates https://www.leroymerlin.es/productos/marcas/velilla/bata-sanitaria-unisex-hasta-4xl-serie-539004-88041660.html?src=clk Sense descomposició	20,961 €
Preu total redondeado por U		20,96 €
2.56	URacks i armaris per a quadres	
1,00	URacks i armaris per a quadres	17,11 €
		11 €
0,509	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €
Preu total redondeado por U		31,56 €
2.57	UBanc de treball	
1,00	UBanc de treball	427,763 €
0,204	h Oficial 1ª muntador.	28,390 €
0,204	h Ajudant muntador.	24,430 €
Preu total redondeado por U		438,53 €
2.58	USensors i actuadors domèstics	
1,00	USensors i actuadors domèstics	299,435 €
0,509	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €
Preu total redondeado por U		313,89 €
2.59	UEquipos de control domòtic	

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

CodU	Descripció		Total
1,0	U Equips de	342,	
00	control domòtic	210	342,21 €
		€	
0,5	h Oficial 1ª	28,3	14,45 €
09	electricista.	90	
		€	
	Preu total redondeado por U		356,66 €
2.60 U Contactors			
1,0	U Contactors	136,	
00		884	136,88 €
		€	
0,5	h Oficial 1ª	28,3	14,45 €
09	electricista.	90	
		€	
	Preu total redondeado por U		151,33 €
2.61 U Contadors elèctrics/electrònics			
1,0	U Contadors	1.28	
00	elèctrics/electrònics	3,29	1.283,29 €
		1	€
0,5	h Oficial 1ª	28,3	14,45 €
09	electricista.	90	
		€	
	Preu total redondeado por U		1.297,74 €
2.62 U Equips de sonorització			
1,0	U Equips de	299,	
00	sonorització	435	299,44 €
		€	
0,5	h Oficial 1ª	28,3	14,48 €
10	electricista.	90	
		€	
	Preu total redondeado por U		313,92 €
2.63 U Equips i elements d'enllumenat de seguretat			
1,0	U Equips i	342,	
00	elements d'enllumenat de seguretat	210	342,21 €
		€	
0,5	h Oficial 1ª	28,3	14,48 €
10	electricista.	90	
		€	
	Preu total redondeado por U		356,69 €
2.64 U Interruptors crepusculars, commutadors, preses de corrent			
1,0	U Interruptors	136,	
00	crepusculars, commutadors, preses de corrent	882	136,88 €
		€	

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

CodU	Descripció		Total
0,5 h	Oficial 1ª	28,3	
10	electricista.	90	14,48 €
		€	
Preu total redondeado por U			151,36 €
2.65 U Interruptors diferencials, horaris, temporitzadors			
1,0 U	Interruptors diferencials, horaris, temporitzadors	299,435	299,44 €
		€	
0,5 h	Oficial 1ª	28,3	14,48 €
10	electricista.	90	
		€	
Preu total redondeado por U			313,92 €
2.66 U Limitadors ICP			
1,0 U	Limitadors ICP	342,210	342,21 €
		€	
0,5 h	Oficial 1ª	28,3	14,45 €
09	electricista.	90	
		€	
Preu total redondeado por U			356,66 €
2.67 U Reactàncies capacitives i inductives			
1,0 U	Reactàncies capacitives i inductives	1,283,29	1.283,29 €
		1 €	
0,5 h	Oficial 1ª	28,3	14,45 €
09	electricista.	90	
		€	
Preu total redondeado por U			1.297,74 €
2.68 U Llums fluorescents			
1,0 U	Llums fluorescents	284,009	284,01 €
		€	
0,3 h	Oficial 1ª	28,3	9,17 €
23	electricista.	90	
		€	
Preu total redondeado por U			293,18 €
2.69 U Llums halògenes			
1,0 U	Llums alògenes	322,345	322,35 €
		€	
0,3 h	Oficial 1ª	28,3	9,17 €
23	electricista.	90	
		€	

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod	Descripció		Total
Preu total redondeado por U			331,52 €
2.70 U Llums downlight			
1,00	U Llums downlight	136,882 €	136,88 €
0,160	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €	4,54 €
Preu total redondeado por U			141,42 €
2.71 U Equip de connexió de cables			
1,00	U Equip de connexió de cables	1.224,780 €	1.224,78 €
0,643	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €	18,25 €
Preu total redondeado por U			1.243,03 €
2.72 U Sistema de captació de senyal de ràdio i tv terrestre			
1,00	U Sistema de captació de senyal de ràdio i tv terrestre	1.995,069 €	1.995,06 €
0,323	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €	9,17 €
Preu total redondeado por U			2.004,23 €
2.73 U Sistema de capcelera terrenal i satèlit			
1,00	U Sistema de capcelera terrenal i satèlit	2.033,406 €	2.033,40 €
0,323	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €	9,17 €
Preu total redondeado por U			2.042,57 €
2.74 U Sistemes de porteria/videoporteria			
1,00	U Sistemes de porteria/videoporteria	1.862,290 €	1.862,29 €
0,323	h Oficial 1ª electricista.	28,390 €	9,17 €
Preu total redondeado por U			1.871,46 €

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod	Descripció	Total
2.75	U Aparells de mesura https://www.securame.com/multimetro-digital-unit-ut195ds-p-5994.html?gclid=CjwKCAjwvIwzBhAlEiwAHHWgvbE_KG0jctt2Yquc0leaNEoif34tm9Air6LtvqtiDAaV4JGlo28yVxoCmnUQAvD_BwE&gad_source=1	
1,00	U Aparells de mesura	148,48 €
		477 €
	Preu total redondeado por U	148,48 €
2.76	U Eines manuals per a treball mecànic	
1,00	U Eines manuals per a treball mecànic	29,94 €
		42 €
	Preu total redondeado por U	29,94 €
2.77	U Eines manuals per a treball elèctrics	
1,00	U Eines manuals per a treball elèctrics	55,61 €
		09 €
	Preu total redondeado por U	55,61 €
2.78	U Equip soldadura tova https://todoparalaindustria.com/products/equipo-de-soldadura-sts-fgr-750-oxi-butano?variant=48978558812489&currency=EUR&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw34qzBhBmEiwAOUQcF_1vaHrxY3f6EYDXzXWCrtxe2vT-08ufAodTUlsHsLJPh4lRxoLxaBoCVL0QAvD_BwE	
1,00	U Equip soldadura tova	275,65 €
		650 €
0,426	h Oficial 1º muntador.	12,09 €
		90 €
0,428	h Ajudant muntador.	10,46 €
		30 €
	Preu total redondeado por U	298,20 €
2.79	U Equip de termosoldadura https://www.soldaelectric.com/equipos-soldadura/equipos-mig-compactos-multifuncion/equipo-soldadura-multiproceso-bestermig-200-s-synergy-electrodos-tig-e-hilo-mig-bester-by-lincoln-	
1,00	U Equip de termosoldadura	388,41 €
		409 €
0,426	h Oficial 1º muntador.	12,09 €
		90 €
0,428	h Ajudant muntador.	10,46 €
		30 €
	Preu total redondeado por U	410,96 €

Pressupost

2 TALLER INDUSTRIAL

Cod	Descripció		Total
2.80	U Pistola d'aire calent https://coelectrix.com/producto/pistola-aire-caliente-2000w		
1,0	U Pistola d'aire	33,3	
00	calent	65	33,37 €
		€	
	Preu total redondeado por U		33,37 €
2.81	U Pistola clavadora https://www.bauhaus.es/clavadoras-de-bateria/einhell-power-x-change-18v-clavadora-de-bateria-te-cn-18-li-solo/p/28730187		
1,0	U Pistola	56,0	
00	clavadora	89	56,09 €
		€	
	Preu total redondeado por U		56,09 €
2.82	U Elements de senyalització zones de treball		
1,0	U Elements de	855,	
00	senyalització zones de treball	526	855,53 €
		€	
	Preu total redondeado por U		855,53 €
2.83	U Elements de senyalització instal·lacions de maniobra		
1,0	U Elements de	855,	
00	senyalització instal·lacions de maniobra	526	855,53 €
		€	
	Preu total redondeado por U		855,53 €

Pressupost

3 TALLER INFORMÀTICA

Codi	U	Descripció		Total
3.1	U	Punts de connexió		
	1,000 U	Punts de connexió	17,966 €	17,97 €
	0,214 h	Oficial 1ª electricista.	28,390 €	6,08 €
		Preu total redondeado por U		24,05 €
3.2	U	Punt connexió projector		
	1,000 U	Punts de connexió projector	17,966 €	17,97 €
	0,323 h	Oficial 1ª electricista.	28,390 €	9,17 €
		Preu total redondeado por U		27,14 €
3.3	U	Taula 2 persones 180x60 cm https://www.mobiliario-escolar.es/producto/mobiliario-escolar-aulas-tecnicas-laboratorio-escolar-taller-tecnologia-colegios-institutos/mobiliario-escolar-aula-informatica-colegios/mesa-informatica-920-compactme/l/?_gl=1*1p2sw0x*_up*MQ..*_ga*MTEzNjc4MjExOS4xNzE2ODkyODE5*_ga_7679LRS2ZP*MTcxNjg5Mjg5OC4xLjEuMTcxNjg5MzAyOC4wLjAuMA..		
	1,000 U	Taula individual o grupal + cadires	213,882 €	213,88 €
	0,214 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,08 €
	0,214 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,23 €
		Preu total redondeado por U		225,19 €
3.4	U	Cadira https://www.mobiliario-escolar.es/producto/bibliotecas-escolares-estanterias-muebles-biblioteca-colegios/sillas-de-biblioteca/silla-escolar-97-serie-colors/?_gl=1*1odltub*_up*MQ..*_ga*MTYxMjk4NTIzNS4xNzE2MjA0MjUx*_ga_7679LRS2ZP*MTcxNjIwNDI1MC4xLjEuMTcxNjIwNDY5OC4wLjAuMA..		
	1,000 U	Cadires	57,321 €	57,32 €
	0,214 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,08 €
	0,214 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,23 €
		Preu total redondeado por U		68,63 €

Pressupost

4 AULA O LABORATORI POLIVALENT

Codi	U	Descripció		Total
4.1	U	Taules altes https://www.mobiliario-escolar.es/producto/mobiliario-escolar-aulas-tecnicas-laboratorio-escolar-taller-tecnologia-colegios-institutos/mobiliario-escolar-laboratorios-colegios/mesa-laboratorio-compactmel-serie-colors/?_gl=1*lu1m5q*_up*MQ..*_ga*MjAxNDMxODk5NC4xNzEwMTQ5OTI5*_ga_7679LRS2ZP*MTcxMDE0OTkyNy4xLjEuMTcxMDE0OTkzNC4wLjAuMA..		
	1,000 U	Taules altes	485,940 €	485,94 €
	0,214 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,08 €
	0,214 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,23 €
Preu total redondeado por U				497,25 €
4.2	U	Tamborets https://www.mobiliario-escolar.es/producto/mobiliario-escolar-aulas-tecnicas-laboratorio-escolar-taller-tecnologia-colegios-institutos/mobiliario-escolar-laboratorios-colegios/taburete-regulable-pvc-mec/?_gl=1*1rqh3ri*_up*MQ..*_ga*MTY0NDYzMTU1MC4xNzE2ODk1MDkx*_ga_7679LRS2ZP*MTcxNjg5NTA5MC4xLjEuMTcxNjg5NTIzOS4wLjAuMA..		
	1,000 U	M13_Tamborets	57,465 €	57,47 €
	0,214 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,08 €
	0,212 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,18 €
Preu total redondeado por U				68,73 €
4.3	U	Punt connexió projector		
	1,000 U	Punts de connexió projector	17,966 €	17,97 €
	0,323 h	Oficial 1ª electricista.	28,390 €	9,17 €
Preu total redondeado por U				27,14 €

Pressupost

5 ESPAIS COMUNS I D'ADMINISTRACIÓ

Codi	U	Descripció		Total
5.1	U	Taquilla https://tustaquillas.com/taquillas-fenolicas/taquilla-fenolica-6-puertas#/55-ancho_compartim-300mm		
	1,000 U	Taquilla	615,123 €	615,12 €
	0,213 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,05 €
	0,213 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,20 €
			Preu total redondeado por U	626,37 €
5.2	U	M02_Tamborets alts Office https://www.ofiprix.com/es/taburete-de-oficina-nordic-madera-maciza?combination=1047#/384-colorvalid-id-blanco		
	1,000 U	Tamborets alts Office	59,032 €	59,03 €
	0,213 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,05 €
	0,213 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,20 €
			Preu total redondeado por U	70,28 €
5.3	U	M01_Taules altes office https://www.ofiprix.com/es/mesa-alta-planet-estructura-blanca?combination=111851#/121-tamano-diametro_70_cm/231-colorvalid-pino_danes		
	1,000 U	Taules altes office	216,448 €	216,45 €
	0,215 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,10 €
	0,215 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,25 €
			Preu total redondeado por U	227,80 €
5.4	U	M06_Cadires oficina rodes https://www.ikea.com/es/es/p/langfjall-silla-confidente-c-reposabrazos-gunnared-beige-blanco-s49252765/		
	1,000 U	ArCadires oficina rodes	127,738 €	127,74 €
	0,215 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,10 €
	0,215 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,25 €
			Preu total redondeado por U	139,09 €
5.5	U	M08_Cadires oficina https://www.ofiprix.com/es/silla-de-confidente-flow-4-patas-estructura-acero-apilable?combination=144859#/384-colorvalid-blanco		
	1,000 U	Cadires oficina	59,032 €	59,03 €
	0,215 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,10 €
	0,215 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,25 €
			Preu total redondeado por U	70,38 €
5.6	U	M05_Taula administració 280X126 cm https://www.ofiprix.com/es/mesa-de-reunion-kubika-126-doble-estructura-aluminio?combination=136659#/228-colorvalid-blanco_mate/337-tamano-280x126_cm		
	1,000 U	Taula administració	502,192 €	502,19 €
	0,215 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,10 €
	0,216 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,28 €
			Preu total redondeado por U	513,57 €
5.7	U	M07_Taula administració 240X126 cm https://www.ofiprix.com/es/mesa-de-reunion-kubika-126-doble-estructura-aluminio?combination=136658#/228-colorvalid-blanco_mate/336-tamano-240x126_cm		
	1,000 U	Taula administració	512,461 €	512,46 €
	0,215 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,10 €
	0,214 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,23 €
			Preu total redondeado por U	523,79 €

Pressupost

5 ESPAIS COMUNS I D'ADMINISTRACIÓ

Codi	U	Descripció		Total
5.8	U	M03_Armaris 198x80 cm https://www.ofiprix.com/es/armario-de-oficina-basic-198x80-4-puertas#/211-colorvalid-marfil		
	1,000 U	Armaris	341,356 €	341,36 €
	0,428 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	12,15 €
	0,428 h	Ajudant muntador.	24,430 €	10,46 €
		Preu total redondeado por U		363,97 €
5.9	U	M09_Taula baixa diàmetre 120 cm https://www.ofiprix.com/es/mesa-de-reunion-planet-estructura-blanca?combination=111627#/124-taman-o-diametro_120_cm/231-colorvalid-pino_danes		
	1,000 U	Taula baixa diàmetre	296,012 €	296,01 €
	0,213 h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,05 €
	0,215 h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,25 €
		Preu total redondeado por U		307,31 €

Pressupost

6 MAGATZEM

Codi	U	Descripció		Total
6.1	U	M03_Armaris 198x80 cm https://www.ofiprix.com/es/armario-de-oficina-basic-198x80-4-puertas#/211-colorvalid-marfil		
1,000	U	Armaris	341,356 €	341,36 €
0,428	h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	12,15 €
0,426	h	Ajudant muntador.	24,430 €	10,41 €
Preu total redondeado por U				363,92 €
6.2	U	M04_Prestatgeries https://www.ikea.com/es/ca/p/ekenabben-prestatgeria-alber-blanc-80487813/		
1,000	U	Prestatgeries	40,980 €	40,98 €
0,214	h	Oficial 1ª muntador.	28,390 €	6,08 €
0,213	h	Ajudant muntador.	24,430 €	5,20 €
Preu total redondeado por U				52,26 €

ANNEXOS A LA MEMÒRIA

FITXES TÈCNiques

Taller de cuina

Equipament mínim



Cocina Industrial Gas 2 Fuegos F-2GE-LB La Bari

Precio por volumen

- Dimensiones del producto (AL x AN x P): 21 cm x 60 cm x 30 cm

[Más información sobre el producto](#)

Información del producto

Dimensiones y peso

Dimensiones del producto (AL x AN x P) 21 cm x 60 cm x 30 cm

Producto y marca

Número de identificación de AAA0045938939

Descripción del producto

Otros detalles

Cocina industrial Gas 2 Fuegos 300x600x210mm F-2GE-LB La Bari, fabricado en acero inoxidable y parrilla de hierro. Parrilla de hierro totalmente desmontable para limpieza. Válvula de seguridad. Inyectores para cambios a gas natural. Dimensiones: 300x600x210mm(ancho x fondo x alto). Diámetro

Precio:

367,22 €

IVA excl. 303,49 €

- 1 +

Añadir a tu carrito

Cantidad	Precio	Ahorro
Al comprar 5 +	359,88 €	desde -7,34 €
Al comprar 4	361,72 €	desde -5,50 €
Al comprar 3	363,56 €	desde -3,66 €
Al comprar 2	365,38 €	desde -1,84 €
Al comprar 1	367,22 €	

Entrega: **Envío gratuito**

Por mensajería: Entrega en 1 a 4 días laborables. Para más información ver detalles.

Vendido por: Gama Hostelería

Más ofertas para este producto:

Ver 1 oferta más, también con descuento por volumen (desde 367,24 €)

¿Tienes alguna pregunta? Estaremos encantados de asesorarte

+34 87-1071805

Asesoramiento y pedidos para clientes empresariales

Reserva una consulta gratuita

Programa una devolución de llamada con nuestros expertos



Inicio / MUEBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA HOSTELERÍA / CAMPANA DE EXTRACCIÓN INDUSTRIAL / Campanas extractoras / Campana Extractora Industrial Slim Techo Bajo Acero Inoxidable Fondo 800 Con Turbina



**Turbina
Incluida**



Camp.
Fondo 8

Campana Extractora Industrial Slim Techo Bajo Acero Inoxidable Fondo 800 Con Turbina

Referencia Z126TSLs2089

Campana extractora mural industrial de acero inoxidable para hostelería y restauración con turbina de extracción incluida. Construida en acero inoxidable AISI 304. Filtros incluidos. Chapa con espesores de 1 a 3 mm y techo en acero galvanizado. Cantos doblados y chafados. Sin montantes intermedios para facilitar su óptima limpieza.

Seleccionar la Longitud necesaria

¡Mejor Precio Garantizado!

Más barato no lo encontrarás

PLAZO DE ENTREGA

Entrega en 7-10 días laborables

Ancho

2000 mm ▾

1.054,43 € IVA incluido

☆☆☆☆ No hay opiniones de momento

1



Añadir al carrito

o 3 plazos de **€ 216.03** sin intereses. scalapay

¿Necesitas Ayuda? ¡**Llámanos!**

977 276 640

Envíos **GRATIS** desde los 100€

Los mejores precios

Valoraciones de cliente **4,6/5**

Financie sus compras

COMPARTIR EN WHATSAPP

ACCESORIOS OPCIONALES



Regulador de Velocidad Monofásico MUNDOFAN RV-MU- +148,83 €
5

DESCRIPCIÓN

Chatee con nosotros



Campana extractora Slim Techo bajo Acero Inoxidable Fondo 900 Con Turbina (Varias Medidas)

INCLUYE TURBINA INSTALADA

Construida en acero inoxidable AISI 430
Medidas (ancho/fondo/alto): 1000-3000 x 900 x 550h
Filtros de lamas de acero inoxidable AISI 304
Chapa con espesores de 1 a 3 mm, en función de los componentes de la misma.
Techo en acero galvanizado.
Campana soldada de una pieza.
Cantos doblados y chafados.
Soldadura en colectores, asegurando total estanqueidad.
Valvula de drenaje de gran tamaño en acero inoxidable.
Colector en forma de "U" para sujeción de filtros de estructura diáfana.
Sin montantes intermedios para facilitar su óptima limpieza.

MODELO	DIMENSIONES	Nº DE FILTROS	POTENCIA TURBINA
Z126TSL1087	1000X800X550	2	7/7 1/5CV
Z126TSL1287	1200X800X550	2	7/7 1/5CV
Z126TSL1489	1400X800X550	2	9/9 1/2CV
Z126TSL1589	1500X800X550	3	9/9 1/2CV
Z126TSL1689	1600X800X550	3	9/9 1/2CV
Z126TSL1889	1800X800X550	3	9/9 1/2CV
Z126TSL2089	2000X800X550	4	9/9 3/4CV
Z126TSL2289	2200X800X550	4	9/9 3/4CV
Z126TSL2489	2400X800X550	4	9/9 3/4CV
Z126TSL25899	2500X800X550	5	2 x 9/9 1/2CV
Z126TSL26899	2600X800X550	5	2 x 9/9 1/2CV
Z126TSL28899	2800X800X550	5	2 x 9/9 1/2CV
Z126TSL30899	3000X800X550	6	2 x 9/9 1/2CV

DETALLES DEL PRODUCTO

Plazo de Entrega	Entrega en 7-10 días laborables
Garantía	Garantía Hostelbar, 1 año en piezas

Referencia Z126TSL2089

¿CÓMO HACER SU PEDIDO?

Hacer tu pedido en HOSTELBAR es muy fácil. No necesitas abrir una cuenta antes porque creas la cuenta automáticamente cuando haces tu primer pedido.

Estos son los pasos que debes seguir para hacer el pedido. Si encuentras algún problema al seguir estos pasos, llámanos al 977 276 640 y te ayudaremos

1. Encuentra el producto que quieres
2. Agrega los productos al Carrito de Compras con el botón rojo "añadir al carrito"
3. Cuando hayas añadido todos tus productos pulsa en el botón "tramitar pedido" que aparece en el lateral derecho.
4. Rellena todos los datos de facturación y entrega
5. Elige la forma de pago deseada
6. Lee nuestra condiciones de venta y marca la casilla "He leído y aceptado la Política de Privacidad (leer)"
7. Comprueba el mail de confirmación de pedido en tu bandeja de entrada (si no lo encuentras, revisa la bandeja de spam)

FORMAS DE PAGO

PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO O DÉBITO

Chatee con nosotros

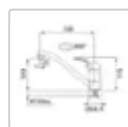
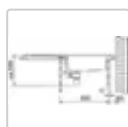
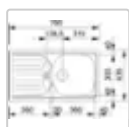


Franke Conjuntos de cocina - Conjunto de cocina N48, fregadero de acero inoxidable ETN 614 6/4 NOVA + grifo FB 250.031, cromo 101.0366.097

Fabricante: [Franke](#)

Serie: [Conjuntos de cocina](#)

Número de catálogo: 101.0366.097



El conjunto N48 incluye Fregadero de cocina ETN 614 NOVA 6/4,... [Mostrar toda la descripción](#)

Precio recomendado por el fabricante

115,96 €

Nuestro precio

111,44 € con IVA (92,10 € sin IVA)

En stock 2 uds

Saldrá del almacén hoy

Información sobre el producto

Serie Conjuntos de cocina

Información sobre el producto

El conjunto N48 incluye

Fregadero de cocina ETN 614 NOVA 6/4, reversible

- diseño: acero inoxidable
- adecuado para montaje sobre encimera
- dimensiones 780 × 435 mm
- encastre: 760 x 415 mm
- dimensión del fregadero 360 x 355 x 140 mm
- **mueble inferior a partir de 500 mm**
- válvula con cestillo 3 1/2"
- sifón 6/4" con desviación para lavavajillas
- accesorios de montaje
- sin plantilla

Grifo mezclador de fregadero FC 250.031

- a presión
- mando de palanca
- acabado: cromo
- **rotación de 360°**
- conexión: mangueras flexibles 40 cm
- caudal: 12 l/min (3 bar)

Ventajas del acero inoxidable

- **acero al cromo-níquel** de alta calidad resistente a la corrosión y a las altas temperaturas
- es flexible, por lo que, a diferencia de la cerámica, no se agrieta
- la superficie lisa es **antibacteriana**
- higiénico, fácil de mantener: la elección clara para los chefs profesionales
- el acero inoxidable de **Franke** es un material reciclado en un 70% y puede llegar a ser **reciclado en un 100%**
- la larguísima vida útil del acero inoxidable está asegurada por el grosor único del material, que garantiza **la estabilidad y la durabilidad** del producto

El **acero inoxidable** es un material duradero que puede soportar hasta una manipulación muy brusca, pero los objetos duros o afilados pueden rayar el material. Si desea mantener la superficie del fregadero libre de

cualquier defecto, debe tener especial cuidado al manipular este tipo de objetos.

Al lavar los platos siempre se raya el fregadero. Los arañazos en el fregadero son una prueba de que el producto se está utilizando para su propósito. Utilizando una pasta de limpieza destinada a este fin, se pueden pulir los pequeños arañazos **y el fregadero permanecerá brillante**. Antes del primer uso, el fregadero debe limpiarse adecuadamente con **una pasta de limpieza para acero inoxidable**. No se recomiendan los polvos de limpieza en seco. El fregadero viene de fábrica **con una capa protectora** que aglutina la grasa y la suciedad sin una limpieza adecuada.

Después de su uso, limpie el fregadero y el escurridor con un paño suave y húmedo y detergente y enjuague con agua limpia. En las zonas de agua dura, puede utilizar **una crema o pasta de limpieza líquida** para evitar la formación de una capa opaca de cal. Si se utilizan protectores de plástico para el fregadero, hay que tener cuidado de que no permanezcan en la superficie del fregadero durante mucho tiempo, ya que retienen la suciedad y la humedad por debajo y provocan la formación de depósitos de cal.

La formación de depósitos de cal se puede evitar secando la superficie del fregadero después de cada uso. Sin embargo, si se forman estos depósitos, pueden eliminarse con un trapo suave y húmedo y una crema limpiadora. Aplíquelo en la superficie y frote toda la superficie del fregadero con el trapo. ¡No utilice el lado áspero de las esponjas!

Este producto puede entregarse sin el embalaje original. El objetivo es proteger el producto para que no se dañe durante el transporte.

Parámetros técnicos

Fabricante:	Franke ✓ VENDEDOR AUTORIZADO
Serie:	Conjuntos de cocina
Número de catálogo:	101.0366.097
EAN:	7612981561123
Garantía:	3 años
Variante:	un seno
Montaje:	sobre encimera
Lado más largo [mm]:	780
Lado más corto [mm]:	435
Anchura [mm]:	450
Forma:	cuadrada
O para grifo:	sin orificio
Material del fregadero:	acero inoxidable

Opciones:

escurridor lado derecho
escurridor lado izquierdo
sifón de fregadero

Color:

acero inoxidable

Fabricante [Franke](#)



Desde hace más de 100 años, Franke se ha dedicado a la producción de equipos de cocina de calidad como [fregaderos](#), [grifos de cocina](#), campanas extractoras, cubos de basura extraíbles y electrodomésticos empotrados. Durante ese tiempo, la marca se ha ganado el favor de más de 100 millones de hogares en todo el mundo. Franke confía en la calidad, la funcionalidad universal, el diseño atemporal y las tecnologías innovadoras. Estamos convencidos de las cualidades de esta marca, por eso hemos montado para ti sets Franke únicos, que incluyen fregaderos y grifos para fregadero, que también se pueden adquirir por separado.

CONTÁCTANOS



+34 910 608 224 (lun-vie, 8-17h)



Esríbenos

SANITINO

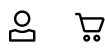
Copyright 2008-2024 © SANITINO s.a. Todos los derechos reservados.





¿Qué estás buscando ?

[Ayuda y contacto](#)



- Productos
- Instalaciones y servicios
- Ideas y consejos
- Ofertas y destacados**
- Folletos

43007 Tarragona

[Home](#) > [Productos](#) > [Cocinas](#) > [Fregaderos](#) > [Fregadero + grifo](#) > Conjunto fregadero Porto 80 x 50 cm y grifo caño abatible Delinia



Ref. 84634379
Conjunto fregadero Porto 80 x 50 cm y grifo caño abatible Delinia

139.98 €

Paga a plazos con [oney](#) o [PayPal](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

Este conjunto incluye



[Ver el detalle y la disponibilidad](#)

En 43007 Tarragona

Compra online

- Envío estándar en 1 día laborable **DISPONIBLE a domicilio**
- Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Sugerencias

Características



Conjunto de fregadero + grifo compuesto por: Fregadero encastrable con 2 senos de forma rectangular marca Delinia modelo Porto fabricado en acero inoxidable gris con acabado en brillo. Lleva un borde que se apoya sobre la encimera especialmente indicado para encimeras laminadas y de madera ofreciendo más resistencia a la unión y ocultando el corte en el material. Este material tiene una resistencia muy alta al impacto y al calor, protegiendo la superficie con tratamiento antibacteriano. Su diseño clásico otorgará a tu cocina un elemento decorativo además de práctico. Incluye válvula, desagüe tradicional, sifón y junta de estanqueidad. Medidas: 50 x 80 cm (ancho x largo), recomendado para muebles de 48 cm. Profundidad de seno: 16 cm. Cuenta con 75 años de garantía. Y grifo de cocina fabricado en latón con mando de zamak de color cromado con acabado brillante indicado para instalar en el fregadero. Su diseño con caño alto te permite llenar de forma cómoda grandes recipientes, especialmente en fregaderos de 2 cubetas. Dispone de apertura monomando para regular el flujo y la temperatura, la apertura más extendida por su facilidad de uso. Incorpora aireador de agua que ahorra hasta un 25% del caudal que cae, reduciendo el consumo de agua en la factura de tu hogar. Su estilo clásico es idóneo para aportar utilidad a la vez que embellece la cocina. Medidas: 22 x 28,9 cm (ancho x alto).

Tipo de producto	Fregadero 2 senos
Familia de color	Gris / plata
Marca del producto	DELINIA
Material principal	Acero inoxidable

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos con leyenda «Vendido por».

[Contacto](#)

Envíos GRATIS en Península | 48/72h* | Posibilidad Pago Contra Reembolso

INICIO / COCINAS INDUSTRIALES



Cocina Industrial 4 Fuegos con Horno, Serie Magma [80cm]

1.465,00€ IVA incluido

Cocina Industrial 4 Fuegos con Horno Serie Magma

Ideal para restaurantes con alto volumen de trabajo como cocina extra, o para espacios reducidos.

Cocina profesional de gran calidad y resistencia.

- IVA incluido
- Envío gratis

- 1 +

ANADIR AL CARRITO

Referencia: C4FCHBY Cocina Industrial 4 Fuegos

Categoría: Cocinas Industriales



DESCRIPCIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

POR QUÉ ELEGIRME

Cocina Industrial 4 Fuegos con Horno, Serie Magma

Línea compacta de grandes prestaciones.

Es la solución perfecta para cocinas profesionales, se combinan potencia y elevadas prestaciones en cocinas con poco espacio.

Características

- Línea compacta de grandes prestaciones.
- Máxima higiene.
- Gama completa.
- Relación espacio potencia de la cocina superior a la media.
- Gran modularidad,
- Estructuras robustas y resistentes.
- Innovación para mejorar las prestaciones la, seguridad y la comodidad.
- Diseño elegante.

Estas cocinas a gas son perfectas para su uso en la hostelería. Tienen una estructura de acero inoxidable. Sus parrillas son de hierro fundido esmaltado negro resistente a los ácidos para su eficaz limpieza. Tiene quemadores de hierro fundido con llama estabilizada.

Nuevo diseño Cocina Industrial 4 Fuegos con Horno

La línea Magma Profesional elegante, moderna y ergonómica.

Los mandos: mas resistentes y robustos.

Las puertas: nuevo aspecto moderno.

Las manijas: ergonómica, elegantes y cómodas.

Ideal para

Pequeños locales que necesitan maquinas con gran potencial.

Cocinas a la vista (secciones de platos preparados en grandes, superficies, buffes, etc...)

Comedores en residencias.

Pequeñas estructuras (bares con servicio de cocina, comida rápida, chiringuitos, etc...)

Nuevos conceptos de restauración rápida.

Todo tipo de restaurantes.

Empresas de catering.

Cocina Industrial pensada y diseñada para atender a un elevado número de comensales, por ello la resistencia y calidad de los fogones es de primordial importancia. Las cocinas industriales de Maquinaria Hostelería Tienda son el elemento definitivo en el que puedes confiar, te ofrecen la potencia y fiabilidad necesarias. Además de versatilidad, ya que las podrás configurar según tus necesidades debido a que todos sus quemadores son intercambiables entre sí.

La principal ventaja para los cocineros que optan por una cocina industrial a gas es que la capacidad de generar calor es mayor y son mucho más reactivas en situaciones de gran carga de trabajo. Además, es una fuente energética económica.

Es imprescindible elegir la mejor maquinaria de hostelería para dotar una cocina industrial debido a su alto volumen de trabajo. Los lugares más comunes donde podremos encontrar este tipo de cocinas son restaurantes, hoteles y restauración colectiva. Estas tipologías de restauración precisan una cocina profesional de calidad como esta.

Datos técnicos Cocina Industrial 4 Fuegos con Horno Serie Magma

- Válvulas: 5
- Quemadores: 5
- Potencia Quemadores: 26,8 Kw
- Potencia horno: 6,7 Kw
- Tipo de gas: butano/propano
- Medidas del horno: 670x460x315 mm
- Medidas exteriores: 800x700x850 mm
- Peso:120 Kg
- Modelo: C4FCHBY Cocina Industrial 4 Fuegos.



Otras características :

COCINAS CON HORNO A GAS

Amplitud y gran potencia

Alta eficiencia, las cocinas con horno de la serie magma disponen de amplias zonas para el trabajo, optimizando el rendimiento y comodidad en la cocina.

Datos técnicos

- Formada por **parrillas de hierro fundido esmaltado negro** resistente a los ácidos para una **rápida y eficaz limpieza**.
- Cuenta con quemadores "SUPER BURNER" de **doble corona y de llama estabilizada**.
- Distancia entre los quemadores: 370 mm entre los horizontales 210 entre los verticales.
- **Mando robusto y de calidad** para regular la llama.
- **Hornos de quemador tubular** con interior esmaltado y aislado térmicamente con lana de vidrio que permite **ahorrar energía**.
- **Patas de acero inoxidable**.

PRECIO CON IVA INC Y PORTES GRATIS EN TODA LA PENÍNSULA

Nuestra serie económica de cocinas industriales, diseñada para poder ofrecer soluciones con gran fiabilidad al mejor precio.



Equipament complementari



Balanza compacta de acero inoxidable Baxtran PS

Balanza solo peso compacta, muy fácil de usar con solo 3 botones. De fácil transporte gracias a su tamaño, perfecta para obradores de panadería, pastelería, etc gracias a su protección IP67.

[+ Más info](#)

Referencia: PS

Fabricante: [Giropes](#)



***desde: 161,00 €**  (IVA inc.)

(*Seleccione el modelo en la tabla inferior)

Ref.	Tamaño plato	Capacidad y Precisión	Precio unitario	Disponible	Comprar
261494	20x15,5 cm	5kg x 0,5g	161,00 €		
261495	20x15,5 cm	10kg x 1g	161,00 €		

 **Baxtran**

PS

BALANZA CONTROL DE PESO

Balanza compacta de
acero inoxidable



www.baxtran.com





Solo peso

Balanza compacta en acero inoxidable



CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla LCD con 5 dígitos de 24 mm.
- Pantalla retro iluminación
- 3 teclas.
- Carcasa en acero inoxidable.
- Plato en acero inoxidable.
- Dimensiones del plato: 200 x 155 mm.
- Protección IP67.
- Unidades: kg, g, lb-oz y oz.
- Protección contra sobrecargas.
- 4 pies regulables en altura.
- Temperatura de funcionamiento: -5°C +35°C.
- Alimentación a red con adaptador o a pilas 3 x AA (no recargables).
- Pilas no incluidas.
- Indicación de batería en pantalla.



FUNCIONES:

- Cero
- Tara sucesiva



Dimensiones (mm)



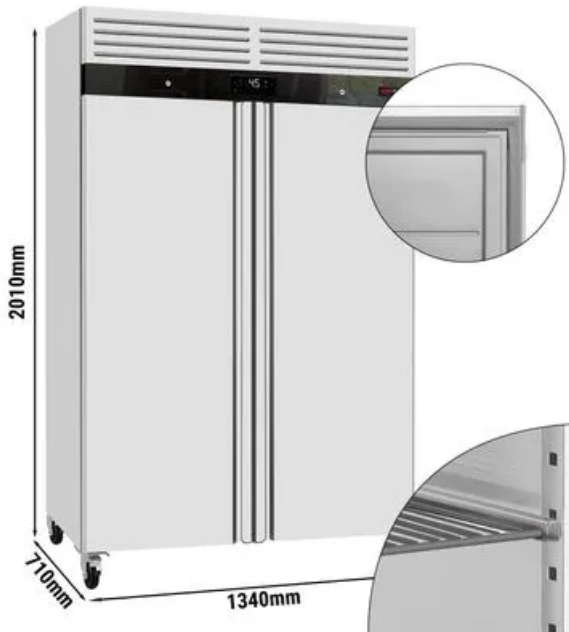
IP67

BÁSCULAS PS

Código #	Capacidad (kg)	Precisión (g)	Dimensiones del plato (mm)	Dimensiones del embalaje (mm)	Peso del embalaje (kg)
261494	5	0,5	200 x 155	265 x 255 x 100	1,96
261495	10	1	200 x 155	265 x 255 x 100	1,96

Certificaciones

ENAC
Código #
900033-1
900001-1



Frigorífico ECO - 1200 litros - con 2 puertas

Código de producto, SKU: KSH1200
Temperatura: 0 ~ +8 °C

★★★★★ Revisiones

1217,99 €* ~~2015,99 €*~~

Disponible de 05.06.2024

✔ incl. [Menor Precio garantizado](#)

* precio bruto incl. 19 % IVA.: 1449,41 €, incl. Costes de envío

* La foto puede diferenciarse levemente del original

Dimensiones

Ancho 1.340 mm

Profundidad 710 mm

Altura 2.010 mm

Tamaño de rejilla

Ancho 541 mm

Profundidad 525 mm

Detalles

Clase climática 4

Tipo de dispositivo Refrigerador

Fuerza del acero inoxidable 0,50 mm

Volumen útil 770 l

Volumen bruto 1.200 l

Tipo de puerta puertas macizas

Enfriamiento

Factor de enfriamiento enfriamiento del aire circulante

Refrigerante R290

Temperatura 0 °C a 8 °C

Requisitos de energía

Conexión eléctrica

Potencia 340 Watt

Tensión 230V

Frecuencia 50 Hz

Entrega

Tipo de envío agencia de transporte

Condición de entrega Montado

Peso 122 kg

Descripción

Acabado

- **Modelo ECO**

- **60 mm aislamiento de alta calidad**

- Compresor instalado encima, detrás del panel frontal
- Termostato digital
- Volumen bruto: **1.200 l**
- Volumen neto: **770 l**
- Cerradura de puerta integrada para una seguridad óptima
- Operación silenciosa
- Apertura y cierre suave de puerta
- Alto rendimiento con bajo consumo de energía (respetuoso con el medio ambiente)
- Gran capacidad de almacenamiento
- Numerosas variantes de almacenaje

Calidad

- Cuerpo y puerta de **acero inoxidable AISI 430** de alta calidad.
- **Grosor del acero inoxidable: 0,50 mm**

Enfriamiento

- Refrigeración por convección / recirculación
- Función de descongelación automática
- Enfriamiento fuerte y constante
- Motor de enfriamiento extremadamente eficiente
- Refrigerante: **R290**, CFC - libre
- Rango de temperatura: **0 °C a 8 °C**

ventilador de refrigeración

- 2 compartimentos del refrigerador con 2 puertas

Medidas internas

- Interior hecho de acero inoxidable AISI 430
- Bandeja- / Medidas B x T: **541 mm x 525 mm**

Conexión

- Potencia: **340 Watt**
- Conexión eléctrica: **230V / 1N/PE / 50 Hz**

Dimensiones

- Medidas externas: B x T x H: **1.340 mm x 710 mm x 2.010 mm**

Entrega

- 6 Rejillas de soporte
- 6 pares de rieles de acero inoxidable

Directrices


- El material cumple con los estándares alimentarios Europeos y Españoles
- Producido según las pautas más exigentes de higiene y seguridad
- Cumple las regulaciones CE

Edenox Abatidor de Temperatura AM-03 E HC

Capacidad 3 GN 1/1 - Enfriamiento 15 kg


Edenox Abatidor de Temperatura AM-03 E HC ~~3.200,00 €~~ **2.176⁰⁰ €**
Capacidad 3 GN 1/1. Abat. 15 kg/90 min
Dimensiones 56 x 70 x 51,4 cm
Ref. 19058908

Abatidor fabricado en acero inoxidable, aislamiento de poliuretano y panel de mandos con teclas sensitivas de fácil utilización.

 [Catálogo Abatidor de Temperatura Edenox AM-03 E HC](#)

Llámanos
91 161 03 04

✓ Puedes comprar por teléfono

 Consúltanos por WhatsApp

 o mándanos un email

PORTE GRATIS 

~~3.200,00 €~~

2.176⁰⁰ €

2.633,00 € con IVA

- 1 + **AÑADIR AL CARRO**

📉 Descuento aplicado **32%**.
Ahorras 1.024,00 €.

🚚 Entrega en 5 días hábiles ⊕

🛡️ Garantía de 1 año en piezas ⊕

💳 Compra ahora y paga después con **PayPal**. [Más información](#)

🔒 Tu compra está asegurada por Trusted Shops hasta **2.500 €** ⊕

Valoraciones sobre Hosteleria10.com

🌟★★★★★ 4,9 / 5 · Excelente

Descripción

Principales características

Abatidores de temperatura edenox

En la restauración profesional, la seguridad y la higiene de las comidas deben considerarse prioritarias.

Es importante saber que una incorrecta conservación o una mala utilización de las comidas es la principal causa de intoxicaciones alimentaria.

En los últimos tiempos han sido muchos los casos denunciados en el sector de la industria alimentaria y la restauración colectiva.

Ante estos problemas, la utilización de los abatidores de

temperatura se ha vuelto un elemento indispensable en las cocinas.

Nuestro sistema de Abatimiento / Congelación cumple con las normas más recientes basadas en el sistema HACCP (Análisis del riesgo y control de Puntos Críticos) pudiéndose controlar y certificar mediante sistemas adicionales.

Los abatidores edenox, reducen rápidamente la temperatura de los alimentos frescos y cocinados, los preserva manteniendo inalteradas sus características de frescura, higiene y calidad.

¿Por qué el abatidor?

1. Higiene y seguridad

La manera tradicional de conservar los alimentos cocinados ha sido la de dejar que el producto se enfríe al aire libre hasta que la temperatura del alimento haya alcanzado el nivel ideal para su introducción en el refrigerador. Con estas condiciones de temperatura (+65°C + 10°C) y humedad, en el alimento se desencadena una notable proliferación bacteriana.

El rápido descenso de temperaturas que posibilitan los Abatidores de edenox impide la reproducción de los microorganismos (gráfico 1) en las comidas recién preparadas. Los tiempos de conservación en el frigorífico cambian según el tipo de preparación. El producto conservado de manera libre debe ser consumido, normalmente, antes de cinco días debido a la capacidad de reproducción que tienen las bacterias también en ambientes fríos. Los productos envasados al vacío, no teniendo contacto con el aire, se pueden conservar hasta 20 días.

2. Racionalización del trabajo

Los Abatidores de temperatura permiten preparar gran cantidad de producto que, una vez abatido, puede ser consumido en el periodo de 5-7 días siguientes. Si se congela, la duración del producto puede ampliarse a varios meses. La planificación adelantada mejora de manera importante las compras de las materias primas, la organización del trabajo en la cocina, con ventajas adicionales en cuanto a higiene, calidad organoléptica de los productos y la variedad en el menú.

3. Ahorro de tiempo

La preparación adelantada de los alimentos y el abatimiento de gran cantidad de ellos permite a la cocina ofrecer, cuando sea preciso, un menú más rico y variado. El cocinero no debe controlar permanentemente todo el proceso de preparación de varios platos.

Con la simple operación de regeneración de la comida es posible servir en muy poco tiempo un amplio surtido de platos.

Los Abatidores edenox aumentan la capacidad productiva reduciendo los costes de personal, con la ventaja destacable de rentabilidad y de tiempo.

4. Calidad

El descenso rápido de temperatura permite conservar inalterada la humedad en las comidas e impide la proliferación bacteriana normal.

La congelación rápida fomenta la formación de microcristales intercelulares (gráfico 2) manteniendo en el producto características de compactibilidad, sabor y la frescura de los alimentos también a lo largo del tiempo.

Nuestros abatidores son excepcionales también para conservar alimentos frescos y crudos como el pescado, los crustáceos, las verduras, el pan y los semielaborados como la pasta fresca y las salsas.

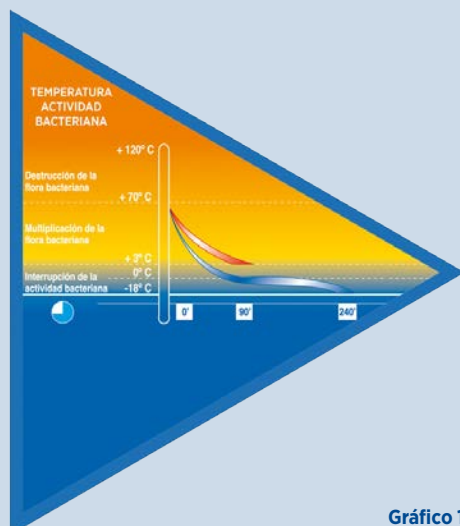


Gráfico 1

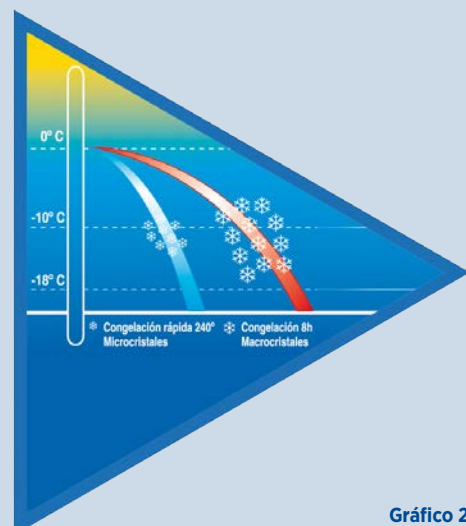


Gráfico 2



AM-05



AM-102

5. Aplicaciones

Este sistema de racionalización del trabajo en la cocina resulta muy ventajoso para todo tipo de restauración y en particular para comedores colectivos, hospitales, hoteles, restaurantes, así como para ocasiones especiales como grandes banquetes. También tiendas de comida preparada, caterings y delicatessen pueden ofrecer a sus clientes platos listos y bien presentados.

6. Otras ventajas

Con los abatidores rápidos de edenox se optimiza la gestión de las existencias ya que permiten:

- Reducir la pérdida del peso debido a la natural evaporación de la humedad de la comida cocinada.
- Efectuar compras mayores de alimentos a mejores precios organizando mejor los stocks en la cocina.
- Organizar el almacenaje para no quedarse nunca sin existencias.
- Reducir drásticamente los desperdicios y los alimentos no usados.

Descripción de los ciclos

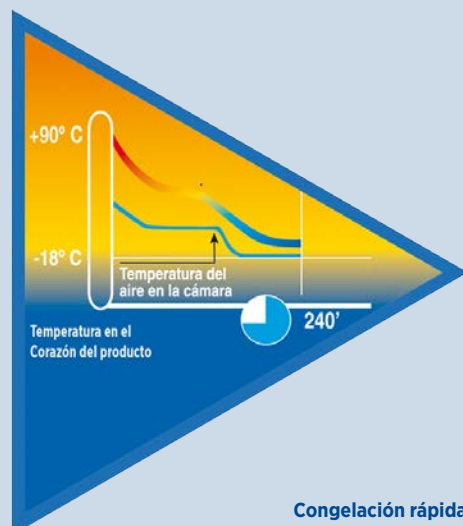
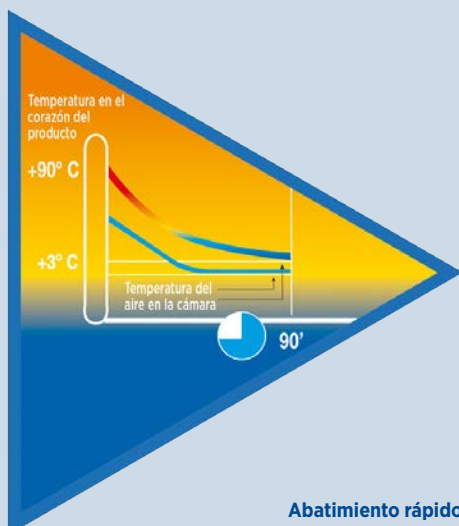
Abatimiento rápido

El ciclo de abatimiento rápido del producto permite llevar un alimento desde una temperatura de $+90^{\circ}\text{C}$ a una temperatura de $+3^{\circ}\text{C}$ en el corazón del producto, en menos de 90 minutos y seguidamente mantener el producto a una temperatura entre 0°C y $+5^{\circ}\text{C}$ según el valor establecido para su conservación.

Con esta simple operación, totalmente automática, se evita el deterioro de la comida causado por las bacterias y por la pérdida de humedad.

Congelación rápida

El ciclo de congelación rápida de alimentos permite llevar un alimento desde una temperatura de $+90^{\circ}\text{C}$ a una temperatura de -18°C en el corazón del producto, en menos de 4 horas y seguidamente mantener el producto a una temperatura entre -18°C y -25°C según el valor establecido para su conservación.



1
Excelente circulación del aire en el interior del abatidor gracias a la nueva estructura de acero inoxidable, lo que reduce el tiempo para abatir los alimentos.

2
En los abatidores con el panel **e-feel** la rejilla de soporte permite acomodar bandejas tipo GN o EN indiferentemente, permitiendo un uso más sencillo a los usuarios.

3
La temperatura del producto puede ser monitorizada constantemente gracias a la sonda de temperatura insertada en el corazón del producto.

4
El panel de control **e-feel** es de muy fácil utilización e intuitivo.



4

Panel e-feel

- El panel de control e-feel es de muy fácil utilización e intuitivo y permite abatir o congelar el producto sobre una base de tiempo (90' en abatimiento positivo o de 240' en abatimiento negativo, dictados por estándares de HACCP, controlando la temperatura del corazón del producto a través de la sonda).
- En el caso de uso con sonda, el usuario no necesita preocuparse de elegir el ciclo correcto para alcanzar el ciclo óptimo de refrigeración o congelación puesto que la sonda y el software del abatidor trabajarán para conseguir la temperatura en el producto al nivel requerido, conservando sus características aromáticas y de sabor originales.
- Una vez que el ciclo haya acabado, puede ser almacenado en una de sus 99 posiciones de memoria, de modo que puede recuperar el programa utilizado tantas veces como se requiera repetir el proceso.
- Además, los abatidores de edenox disponen de sonda con calefacción para su fácil extracción del corazón del producto tras completar el proceso de abatimiento negativo.
- Cuando el ciclo termina, el abatidor cambia automáticamente a modo conservación manteniendo el producto a la temperatura adecuada hasta que el producto se transfiera a los refrigeradores adecuados para su almacenaje y conservación.
- **Modelos disponibles con panel e-feel: AM-03-11, AMM-05, AM-08, AM-101, AM-161 y AM-102.**

Ciclo de refrigeración a +3°C.

Ciclo de congelación -18°C.

Activa el ciclo intenso tanto de refrigeración como de congelación.

Desbloqueo del panel del control.

Acceso al menú, con funciones HACCP, encendido diferido, etc..

Permite acceder a las funciones relacionadas con la sonda corazón de temperatura y ejecutar los programas memorizados.

Permite acceder a posiciones como el ciclo de esterilización del pescado o el ciclo de pre-enfriamiento.

Permite memorizar hasta 99 programas, como tipo de abatimiento, intensidad de abatimiento, duración etc.

Acceso a la pantalla inicial.



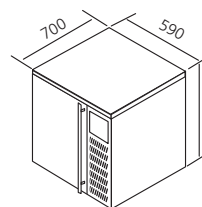
AM-031 CD



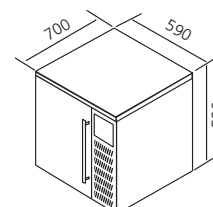
AM-031 E



Panel e-feel.



AM-03-11 CD



AM-03-11 E

Abatidores - congeladores compactos

- Abatidores-congeladores rápidos controlados electrónicamente.
- Ciclo abatimiento: +90° a +3° C.
- Ciclo congelación: +90° a -18° C.
- Exterior totalmente en acero inoxidable acabado satinado.
- Interior fabricado en acero inoxidable.
- Estructura compacta totalmente inyectada.
- El modelo AM-03-11 CD incorpora nuevo panel de mandos con teclas sensitivas de fácil utilización en la puerta del abatidor.
- Interior con uniones curvas para facilitar la limpieza.
- Incorpora sonda para controlar la temperatura en el corazón del alimento.
- Posibilidad de memorizar hasta 99 ciclos de abatimiento o congelación.
- Capacidad 3 GN 1/1 (separación entre guías 80 mm)
- Entrada de los recipientes GN por el lado de 325 mm.
- Dotación de 3 pares de guías para cubetas GN 1/1.
- Aislamiento de poliuretano inyectado de 35 mm, libre de CFC, con una densidad de 42 Kg/m³.

- Gas-refrigerante ecológico R290.
- Dispositivo automático de desescarche y evaporación automática del agua de la condensación sin aporte de energía eléctrica.
- Unidad condensadora hermética con condensador ventilado.
- Tirador ergonómico en toda la altura de la puerta.
- Puertas dotadas de bisagras con sistema de retorno automático y fijación de apertura a 180°.
- Incorporan soporte-guías en acero inoxidable, extraíbles sin necesidad de útiles, para facilitar la limpieza.
- Fabricado conforme a las normas CE.
- Construido según la directiva HACCP.
- Temperatura ambiente: + 42° C.
- Tensión de alimentación: 230 V 1+N - 50 Hz.
- El modelo AM-03-11 E dispone de sonda de temperatura sin calefactar.
- Para minimizar el impacto del consumo, los abatidores usan gas refrigerante hidrocarburo totalmente ecológico.

Modelo	Referencia	Capacidad	Producción ciclo refrigeración +90+3° C (Kg/ciclo)	Producción ciclo congelación +90-18° C (Kg/ciclo)	Potencia (W)	Panel	Peso (Kg)
AM-03 CD HC	19058894	3 GN 1/1	15	6	410	e-feel	50
AM-03 E HC	19058908	3 GN 1/1	15	6	410	Estándar	50

Corta-Hortalizas CL50



Desde: **1.380,00 €**/Un.

Comprar

CL50Ultra, 1 velocidad de 375rpm. Tapa amovible con una gran tolva de 139 cm² y una cilíndrica de 58 mm². Bloque motor de acero inox. Posibilidad de macedonia y patatas fritas. Hasta 250 Kg/h.



Corta-Hortalizas CL50

Una tolva grande (superficie de 139 cm²) para cortar hortalizas voluminosas. Una tolva cilíndrica (Ø 58 mm) prevista para las hortalizas largas o frágiles. Limpieza fácil. Ergonómico. Amplia variedad de cortes (rebanados, rebanadores ondulados, bastoncillos, macedonia y patatas fritas) gracias a una colección completa de 50 discos tamaño Maxi. Potencia 550 W · Medidas (AxPxA) 390 x 340 x 610 mm / Rendimiento teórico/h* 500 kg Capacidad real/h 150 kg



Corta-Hortalizas CL50

Modelo	PVP/Un.
▼ CL50	1.380,00 €
▼ CL50-Ultra	1.485,00 €

Modelo CL55

Modelo	PVP/Un.
▼ CL55 Palanca	5.100,00 €
▼ CL55 2 tol. big	7.095,00 €

Unidades

- 1 +

Añadir al carrito

Modelo CL60

Modelo	PVP/Un.
▼ Tolva palanca	1.668,00 €

Unidades

- 1 +

Añadir al carrito





Envíos gratis a partir de 400€
Baleares y Canarias consultar



Esta página es segura
para tus compras



Formas de pago disponibles
Tarjeta, Bizum, Transferencia



Financia tus compras
Al instante, en 3 plazos

INICIO / INOX, CATERING Y MOBILIARIO / MESAS ACERO INOXIDABLE
MESA DE ACERO INOXIDABLE BARATA CENTRAL CON ESTANTE VARIAS MEDIDAS



Marca: 

Referencia: MC

MESA DE ACERO INOXIDABLE BARATA CENTRAL CON ESTANTE VARIAS MEDIDAS

Mesa de acero inoxidable barata central con estante, fabricada en acero inoxidable AISI 201. Disponible en largo 1000, 1500 y 2000 mm. Fondo 600 o 700. Video de montaje pinchando aquí.

~~304,00€~~ **197,60 €** IVA exc - 1 ud.

197,60 € IVA inc



Utilizamos **cookies** para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestra web. Si sigues utilizando este sitio asumiremos que estás de acuerdo.

Estoy de acuerdo



Buscar



Menú



Descripción

Mesa de acero inoxidable barata fabricada en acero inox AISI 201 con patas en tubo cuadrado 40x40 mm, regulables en altura. Encimera con frontal de 40 mm de espesor refrozada con tablero doble laminado de 18 mm de espesor. Equipada con estante inferior con frontal de 40 mm con omega de refuerzo. Montaje rápido y sencillo con un resultado sólido y resistente. Herramientas de montaje incluidas.

Ficha técnica

Características

Garantía:	1 año en piezas
Fondo:	A elegir
Dimensiones (AxFXH) mm:	A elegir
Tipo de producto:	Central
Disponibilidad:	Bajo pedido - Consultar plazos
Estante:	Si



- [Condiciones de venta](#)
- [Política de privacidad](#)
- [Aviso legal](#)
- [Política de cookies](#)

Atención al cliente:

L - V de 8:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:00



Utilizamos **cookies** para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestra web. Si sigues utilizando este sitio asumiremos que estás de acuerdo.

Estoy de acuerdo



Buscar



Menú



Buscar... 

Inicio → MAQUINARIA → PASTELERIA PANADERIA → MESAS DE TRABAJO PASTEL- PANADERIA → MUEBLE PASTELERIA TOLVA 125 L SU RUEDAS



DIAMOND

MUEBLE PASTELERIA TOLVA 125 L SU RUEDAS

Impuestos excluidos

Financia tu compra
paga en cuotas mensuales
A partir de **28,00 €** de compra
Inmediato y sin papeleos

~~±079,00 €~~ **539,66 €** **AHORRAS 50%**

8% DTO. EXTRA SI TE REGISTRAS! 485,69 €




★★★★★ | Añadir opinión

Referencia: MCP-TR/05

500x640xh850
KwEI=0,"Kg/hvp=0,"Kcal/hG=0,...

Servicio de Desembalaje y Puesta en marcha

NO SI

1   **AÑADIR AL CARRITO** 

 Añadir a favoritos  Añadir a la lista de deseos

DESCRIPCIÓN

DETALLE DE PRODUCTOS

COMENTARIOS

Mueble pastelería con tolva 125 litros su ruedas



< Mesas de Trabajo

Sin IVA



Distform Mesa Mural Gama 600 con 1 Estante

Fondo 60 cm

Elige Tamaño

60 x 60 x 85 cm

Distform Mesa Mural Gama 600 con 1 Estante - 60 x 60 x 85 cm

Ref. FM161060

~~482,00 €~~
332,60 €

Mesa de trabajo mural fabricada en acero inox satinado con un estante y con peto posterior de 10,5 cm. Tiene un fondo de 60 cm y un alto de 85 cm. Se suministra desmontada.

★★★★★ 2 valoraciones

[Catálogo Mesa Mural Distform Gama 600 con 1 Estante](#)

[Catálogo Accesorios](#)

PORTE GRATIS

~~482,00 €~~

332,60 €

402,40 € con IVA

Distform Mesa Mural Gama 600 con 1 Estante - 60 x 60 x 85 cm

- 1 + **AÑADIR AL CARRO**

👉 Descuento aplicado **31%**.
Ahorras 149,40 €.

🚚 Entrega en 5-7 días hábiles

🛡️ Garantía de 1 año en piezas

💳 Paga en 3 plazos de 134,13€ sin intereses con **PayPal**.
0% TAE. [Más información](#)

🔒 Tu compra está asegurada por Trusted Shops hasta **2.500 €**

Valoraciones sobre Hosteleria10.com

★★★★★ 4,9 / 5 · Excelente

Modelos Disponibles



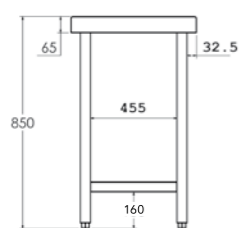
Sin Estantes Un Estante Dos Estantes

MESAS DE TRABAJO

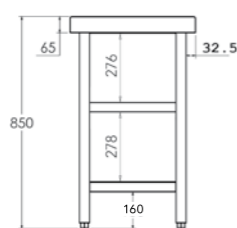
Mesas de trabajo gama 600

MESA CENTRAL

- Encimera y estante de acero inoxidable AISI 304 18/10 satinado con omegas de refuerzo.
- Frontal de 65 mm en punto redondo, totalmente soldado.
- En las mesas con marco de refuerzo existe la posibilidad de colocar el travesaño en posición central.
- Las mesas con puertas incluyen: plafones laterales, trasera y estante intermedio de acero inoxidable.
- Patas cuadradas de acero inoxidable de 40 x 40 mm para elevar la altura desde los 850 hasta los 920 mm.
- **Fácil montaje en 3 minutos.**
- **Los modelos con puertas se suministran montados.**
- **Posibilidad de envío montada:**
 Hasta 1200 mm: MF001200 - ¡
 Hasta 2000 mm: MF002000 - ¡
 Hasta 2800 mm: MF002800 - ¡
- **Opción de cierre en puertas OPC00001 -**



Central con 1 estante

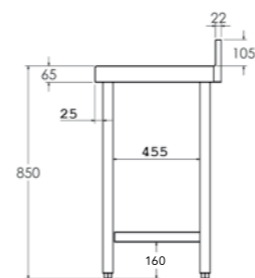


Central con 2 estantes

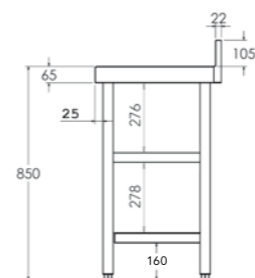


MESA MURAL

- Encimera y estante de acero inoxidable AISI 304 18/10 satinado con omegas de refuerzo.
- Peto posterior de 105 mm y frontal de 65 mm en punto redondo sanitario, totalmente soldados.
- En las mesas con marco de refuerzo existe la posibilidad de colocar el travesaño en posición central.
- Las mesas con puertas incluyen: plafones laterales, trasera y estante intermedio de acero inoxidable.
- Patas cuadradas de acero inoxidable de 40 x 40 mm para elevar la altura desde los 850 hasta los 920 mm.
- **Fácil montaje en 3 minutos.**
- **Los modelos con puertas se suministran montados.**
- **Posibilidad de envío montada:**
 Hasta 1200 mm: MF001200 - ¡
 Hasta 2000 mm: MF002000 - ¡
 Hasta 2800 mm: MF002800 - ¡
- **Opción de cierre en puertas OPC00001 -**



Mural con 1 estante



Mural con 2 estantes



Medidas totales (mm)	Mesa con marco de refuerzo	Mesa con 1 estante	Mesa con 2 estantes	Mesa con puertas	Mesa con puertas pasante
600 x 600 x 850	FC060060	FC160060	FC260060	-	-
700 x 600 x 850	FC060070	FC160070	FC260070	-	-
800 x 600 x 850	FC060080	FC160080	FC260080	FCP60080 PB	-
900 x 600 x 850	FC060090	FC160090	FC260090	-	-
1000 x 600 x 850	FC060100	FC160100	FC260100	FCP60100 PC	FCPP6100
1100 x 600 x 850	FC060110	FC160110	FC260110	-	-
1200 x 600 x 850	FC060120	FC160120	FC260120	FCP60120 PC	FCPP6120
1300 x 600 x 850	FC060130	FC160130	FC260130	-	-
1400 x 600 x 850	FC060140	FC160140	FC260140	FCP60140 PC	FCPP6140
1500 x 600 x 850	FC060150	FC160150	FC260150	-	-
1600 x 600 x 850	FC060160	FC160160	FC260160	FCP60160 PC	FCPP6160
1700 x 600 x 850	FC060170	FC160170	FC260170	-	-
1800 x 600 x 850	FC060180	FC160180	FC260180	FCP60180 PC	FCPP6180
1900 x 600 x 850	FC060190	FC160190	FC260190	-	-
2000 x 600 x 850	FC060200	FC160200	FC260200	FCP60200 PC	FCPP6200
2200 x 600 x 850	FC060220	FC160220	FC260220	FCP60220 PC	FCPP6220
2400 x 600 x 850	FC060240	FC160240	FC260240	FCP60240 PC	FCPP6240
2600 x 600 x 850	FC060260	FC160260	FC260260	FCP60260 PC	FCPP6260
2800 x 600 x 850	FC060280	FC160280	FC260280	FCP60280 PC	FCPP6280

Medidas totales (mm)	Mesa con marco de refuerzo	Mesa con 1 estante	Mesa con 2 estantes	Mesa con puertas
600 x 600 x 850	FM061060	FM161060	FM260060	-
700 x 600 x 850	FM061070	FM161070	FM260070	-
800 x 600 x 850	FM060080	FM160080	FM260080	FMP60080 PB
900 x 600 x 850	FM060090	FM160090	FM260090	-
1000 x 600 x 850	FM060100	FM160100	FM260100	FMP60100 PC
1100 x 600 x 850	FM060110	FM160110	FM260110	-
1200 x 600 x 850	FM060120	FM160120	FM260120	FMP60120 PC
1300 x 600 x 850	FM060130	FM160130	FM260130	-
1400 x 600 x 850	FM060140	FM160140	FM260140	FMP60140 PC
1500 x 600 x 850	FM060150	FM160150	FM260150	-
1600 x 600 x 850	FM060160	FM160160	FM260160	FMP60160 PC
1700 x 600 x 850	FM060170	FM160170	FM260170	-
1800 x 600 x 850	FM060180	FM160180	FM260180	FMP60180 PC
1900 x 600 x 850	FM060190	FM160190	FM260190	-
2000 x 600 x 850	FM060200	FM160200	FM260200	FMP60200 PC
2200 x 600 x 850	FM060220	FM160220	FM260220	FMP60220 PC
2400 x 600 x 850	FM060240	FM160240	FM260240	FMP60240 PC
2600 x 600 x 850	FM060260	FM160260	FM260260	FMP60260 PC
2800 x 600 x 850	FM060280	FM160280	FM260280	FMP60280 PC

• **PB** - Puertas Batientes / **PC** - Puertas Correderas

Posibilidad de customizar en longitud: Indicar medida de longitud deseada, precio y código del modelo inmediatamente superior (*)

< Mesas Calientes

Sin IVA



Climahosteleria Mesa Caliente Central Fondo 600

Fondo 60 cm

Elige Tamaño

120 x 60 x 85 cm

PORTE GRATIS 0

1.934,00 €

1.218⁰⁰ €

1.474,00 € con IVA

Climahosteleria Mesa Caliente Central Fondo 600 - 120 x 60 x 85 cm

- 1 + **AÑADIR AL CARRO**

📌 Descuento aplicado **37%**.
Ahorras 716,00 €.

📦 Entrega en 5 días hábiles ⊕

🛡️ Garantía de 1 año en piezas ⊕

💳 Paga en 3 plazos de 491,33€ sin intereses con **PayPal**.
0% TAE. [Más información](#)

🔒 Tu compra está asegurada por Trusted Shops hasta **2.500 €** ⊕

Valoraciones sobre Hosteleria10.com

🌟★★★★★ 4,9 / 5 · Excelente



Climahosteleria Mesa Caliente Central Fondo 600 - 120 x 60 x 85 cm
Potencia 2,02 kW
Ref. HFTC160120SD
1.218⁰⁰ €

Modelos Disponibles



Central

Mural

Pasante

Mesa caliente central con 2 puertas correderas y estante intermedio. Equipada con interruptor luminoso y termostato digital. Tiene un fondo de 60 cm.

📄 [Catálogo Mesa Caliente Clima Hosteleria Central Fondo 600](#)

📄 [Manual de Instrucciones](#)

Llámanos

91 161 03 04

✓ Puedes comprar por teléfono

📞 Consúltanos por WhatsApp

Línea AVEIRO

Quando hay una tormenta los pajaritos se esconden, pero las águilas vuelan más alto.
Mahatma Gandhi

Mesas Calientes



Mesa Central Fondo 600 Ptas. Correderas ⁽¹⁾

MODELO	DIMENSIONES (AxFxH) mm
HFTC160120SD	1200x600x850
HFTC160140SD	1400x600x850
HFTC160150SD	1500x600x850
HFTC160160SD	1600x600x850
HFTC160180SD	1800x600x850

Mesa Mural Fondo 600 Ptas. Correderas ⁽¹⁾

MODELO	DIMENSIONES (AxFxH) mm
HFTW160120SD	1200x600x850
HFTW160140SD	1400x600x850
HFTW160150SD	1500x600x850
HFTW160160SD	1600x600x850
HFTW160180SD	1800x600x850

Mesa Central Fondo 600 Ptas. Correderas ⁽²⁾

MODELO	DIMENSIONES (AxFxH) mm
HFTC160120PT	1200x600x850
HFTC160140PT	1400x600x850
HFTC160150PT	1500x600x850
HFTC160160PT	1600x600x850
HFTC160180PT	1800x600x850

Mesa Central Fondo 700 Ptas. Correderas ⁽¹⁾

MODELO	DIMENSIONES (AxFxH) mm
HFTC170120SD	1200x700x850
HFTC170140SD	1400x700x850
HFTC170150SD	1500x700x850
HFTC170160SD	1600x700x850
HFTC170180SD	1800x700x850

Mesa Mural Fondo 700 Ptas. Correderas ⁽¹⁾

MODELO	DIMENSIONES (AxFxH) mm
HFTW170120SD	1200x700x850
HFTW170140SD	1400x700x850
HFTW170150SD	1500x700x850
HFTW170160SD	1600x700x850
HFTW170180SD	1800x700x850

Mesa Central Fondo 700 Ptas. Correderas ⁽²⁾

MODELO	DIMENSIONES (AxFxH) mm
HFTC170120PT	1200x700x850
HFTC170140PT	1400x700x850
HFTC170150PT	1500x700x850
HFTC170160PT	1600x700x850
HFTC170180PT	1800x700x850

Características Técnicas

- Encimera de acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Mesas totalmente cerradas y con estante intermedio.
- Peto posterior de 100 mm. (mesas murales) y frontal de 65 mm. de espesor.
- Aislamiento térmico en lana de roca.
- Interruptor luminoso y termostato digital.
- Pies en AISI 304, regulables en altura.

(1) Puertas Correderas a una Cara (2) Puertas Correderas en ambas Caras



Royal Catering Cortafiambres - 220 mm - hasta 12 mm

Precio por volumen

- Marca: [Royal Catering](#)

[Más información sobre el producto](#)

Precio:

Antes: 499,00 €

-26% **369,00 €**

IVA excl. 304,96 €

El IVA final se detallará en el carrito de la compra.

- +

[Añadir a tu carrito](#)

Cantidad	Precio	Ahorro
Al comprar 20 +	339,48 €	- 8 %
Al comprar 10 +	343,17 €	- 7 %
Al comprar 5 +	350,55 €	- 5 %
Al comprar 1	369,00 €	- 26 %

📦 Entrega: **Envío gratuito**

Envío estándar en 5 a 7 días laborables

🏪 Vendido por: [expondo](#)

Información del producto

Descripción del producto

Otros detalles

Cortafiambres - 220 mm - hasta 12 mm Royal Catering, tu experto online para equipamiento de hostelería y carnicería, te ofrece con este cortafiambres RCAM 220PRO un aparato de corte de primera clase. En la fabricación de este cortafiambres se ha utilizado aluminio anodizado de primera calidad para garantizar la máxima protección contra la corrosión, una limpieza sencilla y la adaptación a los estándares de higiene. ¿Qué va a ser? ¿Fiambre, carne o queso en lonchas perfectas? La cuchilla de corte de esta máquina tiene un diámetro de 20 cm, por lo que se adapta a todo tipo de embutidos, carne o queso. Este diámetro es ideal para el corte preciso y profesional de productos de venta común en carnicerías y charcuterías. Se trata de una cuchilla especial cromada con rectificado cóncavo y corte liso. El empujador mantiene los alimentos en su sitio y protege los dedos de la afilada cuchilla. La máquina cortadora de fiambres es accionada por un motor de alta potencia de 120 watt. Este excelente potencia se consigue mediante un mecanismo especialmente diseñado para este aparato, haciendo que la pérdida de energía sea marginal. De esta manera se asegura la máxima eficiencia en el trabajo, permitiendo cortar alimentos duros como si se tratase de mantequilla. El esfuerzo necesario para llevar a cabo el trabajo disminuye, aprovechando al máximo la potencia del aparato. Cabe destacar la excelente calidad de su carcasa de aluminio pulido y anodizado. Está fabricada en una aleación de aluminio, particularmente adecuada para el trabajo higiénico con alimentos. La superficie anodizada del aluminio y el desmontaje rápido de las piezas garantizan una limpieza sencilla y sin complicaciones. Fino o grueso, esa es la cuestión La máquina cortafiambres presenta un grosor de corte de 0 a 12 mm, regulable de manera continua. De esta forma podrás cortar jamón en lonchas finísimas y tiernas, o queso y salami con un grosor uniforme. El dispositivo corta los alimentos a un grosor máximo de 16 cm y con una altura de hasta 13 cm. En su diseño se ha prestado particular atención en hacer que emplees el menor esfuerzo posible en tu trabajo. El ángulo especial garantiza una presión óptima sobre el material aplicando un mínimo de fuerza. Gracias a la combinación de cojinetes esféricos y lisos de la máquina cortadora RCAM 220PRO, el funcionamiento de esta es de baja fricción y silencioso, y su manejo requiere de muy poco esfuerzo. Los rodamientos convencerán además por su larga vida útil. Un punto fuerte del cortafiambres es su afilador de cuchillas semiautomático integrado. Tan pronto como el filo de la cuchilla comience a perderse, podrás afilarlo tú mismo con solo unas pocas maniobras. Esto no solo ahorra tiempo y dinero, sino que te facilitará el trabajo, ya que evitarás la molestia de tener que sustituir la cuchilla. Hoja afilada para un corte preciso La cuchilla está hecha de acero especial para corte, lo que se refleja en la calidad de los resultados y la alta resistencia del filo. Además, este equipo dispone de un protector para la cuchilla. El disco de corte queda así protegido en el filo, aumentando la seguridad y reduciendo el peligro de accidentes. Los mangos de la máquina están hechos de plástico, lo que permite un trabajo suave y sin fatiga. Del mismo modo, gracias al empleo de aluminio en su fabricación, se consigue un ahorro de peso que no debe ser menospreciado a la hora de facilitar el trabajo y el transporte. Su estructura robusta y compacta en combinación con sus cuatro pies de goma antideslizante garantizan una posición estable y segura durante el proceso de corte. El interruptor para encender y apagar se encuentra en un lateral del dispositivo, siendo muy fácil de alcanzar, lo que resulta muy conveniente especialmente en situaciones de emergencia.



ClimaHosteleria Sierra de Carne y Huesos Pekín J-210

Largo Cinta 165 cm

PORTE GRATIS

~~1.367,00 €~~

861²⁰ €

1.042,00 € con IVA

- 1 +

AÑADIR AL CARRO

ClimaHosteleria Sierra de Carne y Huesos Pekín J-210

~~1.367,00 €~~

861²⁰ €

Ref. J-210

Sierra para carne y huesos de uso profesional en carnicerías y restaurantes. Permite procesar sin esfuerzo huesos, alimentos frescos o congelados. De diseño compacto para usar sobre la encimera o mesa de trabajo.

Catálogo Sierra de Carne y Huesos Clima Hosteleria J-210

Llámanos

91 161 03 04

✓ Puedes comprar por teléfono

Consúltanos por WhatsApp

o mándanos un email

📄 Descuento aplicado **37%**.
Ahorras 505,80 €.

🚚 Entrega en 5 días hábiles ⊕

🛡️ Garantía de 1 año en piezas ⊕

💬 Paga en 3 plazos de 347,33€ sin intereses con **PayPal**.
0% TAE. [Más información](#)

🛡️ Tu compra está asegurada por Trusted Shops hasta **2.500 €** ⊕

Valoraciones sobre Hosteleria10.com

🌟★★★★★ 4,9 / 5 · Excelente



Línea PEKÍN

Sierras de Carne y Huesos



Sierra de Corte de Carne y Huesos

MODELO	LONGITUD SIERRA (mm)	SUPERFICIE TRABAJO (LxA) mm	ALTURA MÁX. CORTE (mm)	ESPESOR CORTE (mm)	TENSIÓN (V)	POTENCIA (W)	PESO (Kg)	DIMENSIONES (AxFxH) mm
J-210	1650	480x390	180	5 - 155	230	650	41	520x470x820
J-310	2000	560x420	250	5 - 200	230	1100	70	590x570x1040

Características Técnicas

- Sierra concebida para su uso en el ámbito profesional de la carnicería y gastronomía siendo capaz de procesar huesos, alimentos frescos o congelados sin esfuerzo.
- Amplia zona de trabajo fabricada en acero inoxidable de alta calidad por motivos de higiene.
- Estructura en aluminio anodizado que dota a esta máquina de elegancia y ergonomía.
- Gracias al buen diseño de este aparato, todos sus componentes pueden limpiarse fácilmente y sin gran esfuerzo utilizando limpiadores convencionales.
- Equipo compacto que posibilita su uso sobre una encimera o mesa de trabajo. Además puede ser utilizada sobre cualquier superficie gracias a los pies de goma antideslizantes.
- El manejo de este aparato es muy sencillo, así como la sustitución de la sierra de corte, la cual se puede realizar gracias al sistema de tensores integrado.
- La sierra de corte es intercambiable y está fabricada en acero inoxidable, tiene una longitud de 1650 mm. o 2000 mm. según modelo, y permite realizar cortes limpios, precisos y sin astillas.
- Se puede regular el espesor del corte de 5 a 200 mm. según modelo.
- Sistema integrado de seguridad.
- Están certificadas de conformidad a lo establecido por las normas CE en materia de higiene y seguridad y por la normativa específica relativa al producto.





 LAVAMANOS DE PIE



LAVAMANOS DE PIE

Modelo LP1D

Condición Nuevo

LAVAMANOS DE PIE DISTFORM



198,00 €

FINANCIA TU COMPRA

A partir de **28,00 €** de compra
Inmediato y sin papeleos

SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS



MÁS

LAVAMANOS DE PIE

MEDIDAS 400X400X850 CON PEDAL, CAÑO Y VALVULA MEZCLADORA

CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE

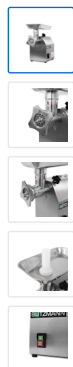
CUBETA DE 360MM X 130MM

MEZCLADOR DE DOS AGUAS

NO INCLUIDO DISPENSADOR DE JABON DE LA FOTO (OPCIONAL)

RESEÑAS

Sé el primero en escribir tu opinión !



Picadora de carne profesional Bützmann BTK-12 de boca 12. Producción de hasta 150 Kg/h. Con interruptor Marcha-Paro, el único válido para la CE.

- Marca: [BÜTZMANN](#)
- Picadora de carne profesional
- Picadora de boca 12
- Acero inoxidable
- Con interruptor Marcha-Paro, el único válido para la CE.
- Motor II de 800 W (1cv) de potencia.

[Más información sobre el producto](#)

Precio:

443,34 €

IVA excl. 366,40 €

- +

[Añadir a tu carrito](#)

 Entrega: **Envío gratuito** 
Envío estandar en 1 a 4 días laborables

 Vendido por: [MAQUINAS FEBAL](#)

Información del producto

Material y Color

Color gris

Material Acero

Dimensiones y peso

Dimensiones del producto (AL x AN x P) 41.5 cm x 42 cm x 23.5 cm

Peso del producto 27 kg

Diámetro del orificio de llenado 7 cm

Características y funciones

Función inversa ✕

Rendimiento y consumo de energía

Potencia 800 W

Potencia (rango) 800 w - 1CV

Información adicional

Accesorios 2 cuchillas, 2 placas (6 y 8 mm de agujero) y empujador

Número de discos de corte 2

Producto y marca

Marca

BÜTZMANN

Número de identificación de productos

AAA0000816428

Descripción del producto



Otros detalles

Toda INOX. 70 mm de boca

Picadora profesional de Boca 12

- Fabricada enteramente en Acero Inoxidable
- Tolla y cuerpo picador desmontables del bloque motor.
- Dotación de 2 cuchillas, 2 placas (6 y 8 mm de agujero) y empujador
- Con interruptor Marcha-Paro, el único válido para la CE.

Características:

- Tamaño de boca: 12 (70 mm.)
- Motor II de 1cv de potencia.
- Producción: 150 Kg/h aprox.
- Dimensiones totales 235x420x415 mm.
- Peso Neto: 27 Kg

Documentación

- [Ficha técnica del producto](#)

Productos similares



Picadora de carne Samic PS-12 boca 12 con producción de has...

1.030,42 €



Picadora de carne Irimar PC-22 de Boca 22 con una producció...

742,32 €



Picadora de carne de boca 22 Eurocort TI-22R con una producci...

1.781,73 €



Picadora de carne Irimar PC-12 de Boca 12 con una producció...

607,31 €



Picadora de carne de Boca 8.

586,25 €



METRO Markets

[Trabaja con nosotros](#)

Para compradores

[Condiciones códigos de descuento](#)

[Todo sobre mi pedido](#)

< Trituradoras y Batidoras

Sin IVA

Dynamic Triturador/Batidor Combi 160

Procesa 1 a 8 litros - Potencia 220 W

PORTE GRATIS

291,00 €

227,00 €

274,70 € con IVA

- 1 + **AÑADIR AL CARRO**

📄 Descuento aplicado **22%**.
Ahorras 64,00 €.

📦 Entrega en 5 días hábiles ⊕

🛡️ Garantía de 1 año en piezas ⊕

💳 Paga en 3 plazos de 91,57€ sin intereses con **PayPal**.
0% TAE. [Más información](#)

🔒 Tu compra está asegurada por Trusted Shops hasta **2.500 €** ⊕

Valoraciones sobre Hosteleria10.com

🌟★★★★★ 4,9 / 5 · Excelente



Dynamic Triturador/Batidor Combi 160 ~~291,00 €~~ **227,00 €**

Capacidad para procesar hasta 1 a 8 litros
Velocidad Variable.
Potencia 220 W.
Modelo Dynamix Combi 160.
Ref. MF052

Triturador de la gama Dinamix con variador de velocidad incorporado. Incluye brazo triturador y batidor. Fabricado en acero inoxidable, con pie desmontable para facilitar la limpieza. Ideal para salsas, emulsiones y pequeñas cantidades. Tiene una capacidad de 1 a 8 litros.

📄 [Catálogo Combi Dynamix Dynamic Combi 160](#)

Elige Accesorio



Brazo Blender ~~150,00 €~~

Dynamix - Longitud **117,00 €**

16 cm

Para bloque motor BM 160 y BM 190

Ref. AC560

GAMA DYNAMIX® / MINI

P. 8



Descripción técnica y accesorios en página 12 - 13





VENTAJAS

- **Rendimiento:** Herramientas específicas que permiten una mezcla delicada.
- **Robustez:** Pie en acero inoxidable.
- **Ergonomía:** Botón 2 velocidades o variador de velocidad fácil de manejar.
- **Higiene:** Pie totalmente desmontable, tubo y campana todo inox para un mantenimiento fácil.

GAMA
PROFESIONAL
**DYNAMIX®
NOMAD**

PIES DESMONTABLES
220W / 250W
1 a 8 L



Se entrega con cargador y batería Litio-Ion.
(tiempo de carga 45 min)



Dimensiones pequeñas y batería de poco peso para trabajar sin cansarse. Sustitución fácil y rápida

Cargador de batería

Referencia AC590

Batería

Referencia AC585

**LIBERTAD DE MOVIMIENTOS
EN COCINA, DYNAMIX® NOMAD
SIN CABLE.**

Designación
Dynamix® Nomad 160*

Cuchilla	2 aspas
Potencia	2000 mAh - 12Vdc
Largo total	450 mm
Tubo+ campana	160 mm
Ø de campana	55 mm
Ø del aparato	110 mm
Peso Neto / Embalado	1,1 Kg / 1,9 Kg
Velocidad rpm	10 000
Referencia	MX130

Designación
Dynamix® Nomad 190*

Cuchilla	2 aspas
Potencia	2000 mAh - 12Vdc
Largo total	480 mm
Tubo+ campana	190 mm
Ø de campana	66 mm
Ø del aparato	110 mm
Peso Neto / Embalado	1,5 Kg / 2,2 Kg
Velocidad rpm	10 000
Referencia	MX140



Tiempo de utilización 25 minutos

CONFORME A LAS NORMAS:



* otros accesorios (excepto el blender) disponibles por separado.

GAMA
PROFESIONAL

DYNAMIX® V2

PIES DESMONTABLES
220W / 250W
1 a 8 L

**2 VELOCIDADES PARA CAMBIAR
AL INSTANTE CON UN SOLO DEDO,
DYNAMIX® V2**

3 colores a elegir



Dynamix® 160 V2

naranja / negro

Ref 2 aspas	MX065
Ref 4 aspas	MX055

rojo / negro

Ref 2 aspas	MX066
Ref 4 aspas	MX056

blanco / negro

Ref 2 aspas	MX067
Ref 4 aspas	MX057

Dynamix® 190 V2

naranja / negro

Ref 2 aspas	MX085
Ref 4 aspas	MX095

rojo / negro

Ref 2 aspas	MX086
Ref 4 aspas	MX096

blanco / negro

Ref 2 aspas	MX087
Ref 4 aspas	MX097



160 mm



190 mm

Designación
Dynamix® DMX 160 V2*

Cuchilla	2 aspas
Potencia	220 W
Largo total	395 mm
Tubo+ campana	160 mm
Ø de campana	55 mm
Ø del aparato	70 mm
Peso Neto / Embalado	1 Kg / 1,2 Kg
Velocidad 1 rpm	8000
Velocidad 2 rpm	13 000
Referencia	según colors

Designación
Dynamix® DMX 190 V2*

Cuchilla	2 / 4 aspas
Potencia	250 W
Largo total	425 mm
Tubo+ campana	190 mm
Ø de campana	66 mm
Ø del aparato	70 mm
Peso Neto / Embalado	1,2 Kg / 1,5 Kg
Velocidad 1 rpm	8000
Velocidad 2 rpm	13 000
Referencia	según colors

* Otros accesorios disponibles por separado.

GAMA
PROFESIONAL

DYNAMIX®

PIES DESMONTABLES
220W / 250W
1 a 8 L

**ESPECIALMENTE RECOMENDADO
PARA SALSAS, EMULSIONES
Y PEQUEÑAS CANTIDADES.
DYNAMIX®**

DYNAMIX / MINI



Velocidad variable



Designación

Dynamix® DMX 160

Cuchilla	2 aspas
Potencia	220 W
Largo total	395 mm
Tubo+ campana	160 mm
Ø de campana	55 mm
Ø del aparato	70 mm
Peso Neto / Embalado	1 Kg / 1,2 Kg
Velocidad rpm	3 000 a 13 000
Referencia	MX050

Designación

Dynamix® DMX 190

Cuchilla	2 / 4 aspas
Potencia	250 W
Largo total	425 mm
Tubo+ campana	190 mm
Ø de campana	66 mm
Ø del aparato	70 mm
Peso Neto / Embalado	1 Kg / 1,5 Kg
Velocidad rpm	3 000 a 13 000
Referencia	MX090

Designación

Dynamix® DMX 160 Blender

Martillo	3 palas
Potencia	220 W
Largo total	395 mm
Tubo+ campana	160 mm
Ø de campana	35 mm
Ø del aparato	70 mm
Peso Neto / Embalado	1,2 Kg / 1,5 Kg
Velocidad rpm	3 000 a 13 000
Referencia	MX100

GAMA PROFESIONAL DYNAMIX® / MINI

LOS ACCESORIOS



Accesorios disponibles por separado.



Velocidad variable



Designación

BM Dynamix®

BM 160 BM 190

Potencia	220 W	250 W
Referencia	AC515	AC514

Designación

M160

Designación

M190

Designación

M Shake 190

Compatible con el bol graduado

Cuchilla	2 aspas	4 aspas	4 aspas
Velocidad rpm	3 000 / 13 000	3 000 / 13 000	3 000 / 13 000
Diam campana	55 mm	66 mm	66 mm
Referencia	AC521	AC550	AC530

Varillas extraíbles para una higiene perfecta.

VARILLAS EXTRAIBLES

PRODUCTO EXCLUSIVO



Designación

Blender Dynamix®

Designación

Batidora Dynamix®

Designación

PP Dynamix®

Designación

Pack Cuchillas

Velocidad rpm	3 000 / 13 000	600 / 2 500	70 / 300	
Referencia	AC560	AC516	AC517	AC540

LOS PACKS



Designación
MD95

Cuchilla	4 aspas / 2 aspas
Potencia	250 W
Largo total	445 mm
Tubo+ campana	160 mm
Ø de campana	55 mm
Ø del aparato	72 mm
Peso Neto / Embalado	1,2 Kg / 1,5 Kg
Velocidad rpm	11 500
Referencia	MX008 / MX010



Designación

Dynamix® Combi 160 ① + ② + ③

1 Bloque motor	220 W
1 Pie	160 mm
Cuchilla	2 aspas
1 Batidora	185 mm
Referencia	MF052

Designación

Dynamix® Trio 160 ① + ② + ③ + ④

1 Bloque motor	220 W
1 Pie	160 mm
Cuchilla	2 aspas
1 Batidora	185 mm
1 Pasapuré	126 mm
Referencia	MF050



Cuchillas invertidas



Designación
**Bol cutter
Dynamix®**

Velocidad rpm	600 / 2 500
Referencia	AC518



Designación
**Bol graduado
Dynamix®**

AC510



Designación
**Bol inox 3L Dynamix®
compatible inducción**

AC513



Designación
**Soporte para Dynamix®
También disponible en negro**

SM030

Salamandra Gratinadora techo móvil



Desde: **852,75 €/Un.**

Comprar

Salamandra gratinadora con techo móvil. Ideal para asar directamente o gratinar toda clase de alimentos antes de servir. Fabricado en acero inoxidable.



Salamandra Gratinadora techo móvil

Salamandra gratinadora con techo móvil. Ideal para asar directamente o gratinar toda clase de alimentos antes de servir. Fabricado en acero inoxidable.

Termostato regulable. Bandeja recoge grasas extraíble.

Modelo SG-452: Potencia 2.800 W. Medidas 47,5 x 51 x h53 cm.

Modelo SG-652: Potencia 4.000 W. Medidas 62,5 x 51 x h53 cm.



Salamandra gratinadora

Modelo	Área cocción	PVP/Un.
▼ SG-452	44 x 32 cm	852,75 € ●
▼ SG-652	59 x 32 cm	947,25 € ●





Plancha eléctrica - lisa (8 kW) incl. estructura base | Plancha | Plancha de cocina | Asador | Grill | Barbacoa | Gastronomía

Código de producto, SKU: EBK800-E#UBK800-E
Equipo de pie - 700 de profundidad

★★★★★ Revisiones

1187,99 €* ~~2247,99 €*~~

✔ Con existencias

✔ Con existencias: 4 - 7 Días

✔ incl. [Menor Precio garantizado](#)

* precio bruto incl. 19 % IVA.: 1413,71 €, incl. Costes de envío

* La foto puede diferenciarse levemente del original

Dimensiones

Ancho 800 mm
Profundidad 700 mm
Altura 1.000 mm

Area de cocción

Ancho 800 mm
Profundidad 700 mm

Detalles

Temperatura 50 °C ~ 300 °C

Requisitos de energia

Conexión eléctrica
Potencia 7,10 kW
Tensión 400V
Fases 3N/PE
Frecuencia 50 Hz

Entrega

Tipo de envío agencia de transporte
Condición de entrega Parcialmente montado
Peso 124 kg

Descripción

Notas

- Tenga en cuenta que es completamente normal que las placas de freír se decoloren después del primer uso

Acabado

- Versión: **Electrico**
- Excelente para uso profesional
- **Combinable con otros productos de la serie: Mario 700**
- El más alto estándar en procesamiento

- Atractivo visualmente gracias a la elegante coloración del material.
- Área de la parrilla con canal colector y abertura de drenaje
- Superficie lisa
- Cocina en seco o con un poco de aceite
- Parrilla equipada con acumulador de grasa
- Temperatura ajustable
- Protección contra salpicaduras
- Distribución uniforme del calor
- Termostato de seguridad
- Luz de control de operación
- Con estante inferior
- Esquinas redondeadas
- 4 cerrado por un lado
- Fácil manejo
- Compacto y ahorro de espacio
- Fácil de limpiar

Calidad

- Cuerpo y puertas de **acero inoxidable** de alta calidad **AISI 304**
- Pies ajustables de acero inoxidable (altura ajustable hasta 50 mm)

Area de grill

- 2 Zonas de calentado
- Zonas de calentamiento ajustables independientemente
- Superficie lisa de acero satinado
- Temperatura: **50 °C a 300 °C**

Conexión

- Potencia: **7,10 kW**
- Conexión eléctrica: **3N/PE / N / PE 400V voltios / 50 Hz**

Dimensiones

- Dimensiones externas A x P x A: **800 mm x 700 mm x 1.000 mm**

Entrega

- puerta doble frontal
- Entrega sin cable

Directrices

- Producido según las pautas más exigentes de higiene y seguridad
- Cumple las regulaciones CE
- El material cumple con los estándares alimentarios Europeos y Españoles



Armario frigorífico Industrial Acero Inoxidable Edenox APS-651-I 780x740x1865 mm

Referencia Z00919042961



Ideal para cocinas que precisen de aprovechamiento de espacio. Esta nevera profesional de la casa Edenox (antigua Edesa Hostelera) con acabado en acero inoxidable propone una solución efectiva y económica a las necesidades de refrigeración de alimentos de los profesionales hosteleros así como de particulares.

¡Mejor Precio Garantizado!

Más barato no lo encontrarás

PLAZO DE ENTREGA

Entrega en 3-6 días laborables

43%

DESCUENTO

PVP 2.100,56 €


1.197,32 €

IVA incluido

★★★★★ No hay opiniones de momento

1


Añadir al carrito


o 3 plazos de **€ 399.11** sin intereses. 


¿Necesitas Ayuda? ¡Llámanos!

977 276 640

 Envíos **GRATIS desde los 100€**

 **Los mejores precios**

 Valoraciones de cliente **4,6/5**

 **Financie sus compras**

 COMPARTIR EN WHATSAPP

ACCESORIOS OPCIONALES



**Estante / Parrilla para Armarios EDENOX mod.
APS-651**

+26,11 €

DESCRIPCIÓN

Armario Refrigerado en Acero Inoxidable 1 Puerta Opaca 4 Estantes 600 Litros 780x740x1865 Mm APS-651-I Edenox

¿Te gustaría tener en tu negocio un armario expositor que no solo luzca moderno y elegante, sino que también cuenta con características únicas que lo hacen práctico y funcional? Los armarios expositores edenox son justo lo que necesitas.

¿Has tenido alguna vez la experiencia de limpiar un armario expositor y haber sufrido para llegar a las esquinas más difíciles? ¡No te preocupes más! Los armarios expositores edenox cuentan con uniones curvas en el interior para facilitar la limpieza, lo que los hace más higiénicos y fáciles de mantener.

Además, la puerta con tirador incorporado y reversible te permite colocar el armario donde quieras y abrirla en la dirección que más te convenga. Y para que tengas total tranquilidad, cuenta con una cerradura con llave.

Para garantizar una temperatura óptima en sus productos, los modelos APS-251, APS-261, APS-451 y APS-651 R-600a cuentan con un termómetro digital y control de temperatura. Y no te preocupes por la energía, ya que la tensión de trabajo es de 230 V / 50 Hz.

En cuanto a su diseño interior, vienen de dotación con 3 parrillas superiores y 1 parrilla para el espacio inferior. Además, las guías integradas en las paredes del armario con sistema antivuelco garantizan que sus productos estén siempre bien organizados y seguros.

Y para mantener una temperatura homogénea en todo momento, cuentan con un ventilador que distribuye el frío en el interior, así como con un desagüe en la cámara para una fácil limpieza. La refrigeración estática con evaporador integrado en la pared posterior del armario garantiza un rendimiento excepcional.

No te quedes atrás, ¡adquiere ya tu armario expositor Edenox y destaca frente a la competencia!

Referencia 19042961

Dimensiones (mm) 1865 x 780 x 740

Material exterior Inox

Número de puertas 1

Chatee con nosotros



DETALLES DEL PRODUCTO

Plazo de Entrega	Entrega en 3-6 días laborables
Garantía	Garantía Hostelbar, 1 año en piezas
Dimensiones	62,6 × 74 × 186,5 cm
Energía	Eléctrico
Fabricación	Nacional
Tensión	230 V – 50 Hz
Fondo	50-59 cm
Largo	60-69 cm
Capacidad	600 Litros
Tipo de Frío	Refrigeración
Nº de Puertas	1 Puerta
Tipo de Puerta	Puerta Opaca
Estantes	Con 4 Estantes
Consumo	0,1 Kw/h
Refrigerante	R-290
Clasificación Energética	D

Referencia Z00919042961

GARANTÍA

Los productos comercializados en hostelbar.es son para uso profesional o industrial y por tanto no es aplicable la legislación sobre bienes de consumo correspondiente al Real Decreto Legislativo 1/2007 ni la ley 23/2003. Dado la naturaleza de las mercancías la regulación de la garantía se rige por el Código de Comercio.

La garantía del producto es de un año a partir de la fecha de entrega, No se incluyen en las mismas las partes eléctricas, bombillas, cristales, mano de obra y desplazamientos. Así como las piezas que por su uso desmesurado sufran desgaste. En cualquier caso, se aplicará la normativa del Fabricante sobre la garantía de todos los productos.

La garantía comprende exclusivamente la sustitución de las piezas con defectos de fabricación. En ningún caso implicará la sustitución de la máquina en su conjunto.

Siempre que el cliente tenga una avería de la máquina en periodo de garantía, deberá comunicarse vía email escribiendo a info@hostelbar.es. Las piezas estropeadas dentro de dicho periodo deberán enviarse a portes pagados a la dirección que les proporcionaremos. Una vez revisada la pieza por el fabricante, éste determinará si corresponde o no su reposición, en garantía, enviando a portes debidos si procede otra pieza igual o de características similares.

Las maquinas que hayan sido manipuladas por personal no cualificado o instaladas incorrectamente, perderán toda condición de garantía. La garantía dará comienzo en el mismo día de entrega. Para cualquier defecto de fabricación y funcionamiento que tengan los productos comprados a través de hostelbar.es se establece como único responsable al fabricante de estos.

¿CÓMO HACER SU PEDIDO?

Hacer tu pedido en HOSTELBAR es muy fácil. No necesitas abrir una cuenta antes porque creas la cuenta automáticamente cuando haces tu primer pedido.

Estos son los pasos que debes seguir para hacer el pedido. Si encuentras algún problema al seguir estos pasos, llámanos al 977 276 640 y te ayudaremos

1. Encuentra el producto que quieres
2. Agrega los productos al Carrito de Compras con el botón rojo "añadir al carrito"
3. Cuando hayas añadido todos tus productos pulsa en el botón "tramitar pedido" que aparece en el lateral derecho.
4. Rellena todos los datos de facturación y entrega
5. Elige la forma de pago deseada
6. Lee nuestra condiciones de venta y marca la casilla "He leído y aceptado la Política de Privacidad (leer)"
7. Comprueba el mail de confirmación de pedido en tu bandeja de entrada (si no lo encuentras, revisa la bandeja de spam)

FORMAS DE PAGO

PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO O DÉBITO



Pague de forma segura con las principales tarjetas de crédito. La web de [hostelbar](http://hostelbar.es) cuenta con las tecnologías más avanzadas de seguridad. Su información viaja a través de la red encriptada bajo los últimos protocolos de seguridad SSL.

PAGO CON BIZUM



Realiza tus compras online de manera rápida y segura. Sólo tienes que elegir la opción "Pagar con Bizum", indicar tu número de teléfono y validar la operación. ¡Así de fácil!

PAGO MEDIANTE TRANSFERENCIA BANCARIA



Puedes pagar tu pedido mediante una transferencia a nuestro banco. Para agilizar el envío del pedido envíanos el justificante a nuestro correo info@hostelbar.es

DATOS BANCARIOS: BANCO DE SABADELL: ES40 0081 0331 2900 0141 0647



Freidora cuba fija



Desde: **277,50** €/Un.

Comprar

Freidoras eléctricas. Cuba fija. Capacidad de 8 litros. Fabricadas en acero inoxidable.



Freidora cuba fija

Freidoras eléctricas. Cuba fija. Capacidad de 8 litros. Fabricadas en acero inoxidable.

Con una cuba que incluye una zona fría, prolonga la vida útil del aceite, reduciendo costos y manteniendo la calidad de los alimentos. Su cabezal móvil facilita una limpieza rápida y segura. El termostato regulable permite un ajuste preciso de la temperatura. Incluye también un termostato de seguridad de rearme manual y protección para las resistencias, maximizando la durabilidad del aparato. Grifo con dispositivo de seguridad para el drenaje del aceite.



Freidora PF-10

cm	†cm	W	kg/h	PVP/Un.
▼ 26 x 47	37	3.500	13	277,50 € ●
▼ 26 x 47	37	5.100	25	389,25 € ●

† : altura; W: Potencia; kg/h: Producción

Unidades
- 1 +
Añadir al carrito



Horno microondas profesional 25 L



Desde: 471,30 €/Un.

[Comprar](#)

Diseñado para uso intensivo. Base de cerámica plana, sin plato de vidrio. Calentamiento homogéneo. Potencia 1.000 W / 1.550 W. Capacidad 25 L. Medidas 51 x 36,3 x 31 cm.

Horno microondas profesional 25 L

Diseñado para uso intensivo, reduciendo el tiempo de calentamiento un 60%. Materiales robustos y mayores medidas de seguridad. Mayor protección del usuario a radiaciones. Base de cerámica plana, sin plato de vidrio. Posibilidad de calentar platos grandes. Cavity interior de acero inoxidable (más higiénico). Calentamiento homogéneo. Potencia 1.000 W / 1.550 W. Capacidad 25 L. Medidas 51 x 36,3 x 31 cm.



Horno microondas profesional 25 L

W	PVP/Un.
▼ 1.000/1.550	471,30 €

Unidades
- 1 +



Envíos gratis a partir de 400€
Baleares y Canarias consultar



Esta página es segura
para tus compras



Formas de pago disponibles
Tarjeta, Bizum, Transferencia



Financia tus compras
Al instante, en 3 plazos

🏠 INICIO / COCINA INDUSTRIAL / HORNOS INDUSTRIALES

HORNO MIXTO INDUSTRIAL 6 BANDEJAS GN 1/1 CON AUTOLAVADO Y SONDA 400V FM STC 611 V7 W



Marca: **fm**

Referencia: EH710862

HORNO MIXTO INDUSTRIAL 6 BANDEJAS GN 1/1 CON AUTOLAVADO Y SONDA 400V FM STC 611 V7 W

TRIFÁSICO | HORNO MIXTO | AUTOLAVADO | SONDA MULTIPUNTO | PANTALLA TÁCTIL

Horno mixto industrial de convección con vapor con capacidad para 6 bandejas con medidas GN 1/1, especialmente diseñado para conseguir los mejores resultados en cocinas profesionales de tamaño medio.

~~6.200,00 €~~ **3.713,80 €** IVA exc - 1 ud.

3.713,80 € IVA inc

Unidades:

Disponibilidad: **Bajo pedido - Consultar plazos**

Garantía: 1 año piezas y mano de obra

Puesta en marcha ⓘ

▼

Descripción

Horno mixto industrial con capacidad para 6 bandejas Gastronorm GN 1/1 de 40 mm de profundidad, ideal para su uso en restauración gracias al sistema combinado de convección con vapor, que permite conseguir unos resultados excelentes para sus platos gastronómicos.

Este horno industrial cuenta con sistema de control táctil mediante la pantalla V7 de FM, que permite controlar multitud de prestaciones como:

- Clima control (por %)
- Fan control (10 velocidades)
- Precalentamiento
- Enfriamiento
- Regeneración
- Multicook/All On Time
- Recetario editable
- Steam control
- Autolimpieza
- Sonda multipunto
- Delta T
- Fermentación
- Planificación
- Modo Hold

Este horno mixto dispone de turbina con inversor de giro para una distribución uniforme del calor en la cámara, vidrio abatible para una fácil limpieza, micro de puerta, iluminación interior LED, alarma fin de ciclo, termostato de seguridad Y puerto USB, Conexión de agua 3/4.

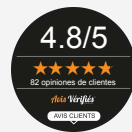
Capacidad de bandejas: 11 bandejas GN1/1 (profundidad 20mm), o 6 bandejas GN1/1 (profundidad 40mm), o 4 bandejas GN1/1 (profundidad 65mm).

Ficha técnica

Características

Garantía:	1 año piezas y mano de obra
Disponibilidad:	Bajo pedido - Consultar plazos
Capacidad:	6 bandejas
Peso neto (Kg):	68
Tensión:	400V
Potencia:	7.200 W
Conexión:	Eléctrica
Rango temperatura:	50/250 °C

Finalidad:	Gastronomía
Vapor:	Si
Dimensiones interiores (AxFxH) mm:	560x385x385
Medidas bandejas:	GN 1/1
Autolavado:	Si
Dimensiones exteriores (AxFxH) mm:	720x620x670



Condiciones de venta | Política de privacidad | Aviso legal | Política de cookies

Atención al cliente:

L - V de 8:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:00



Utilizamos **cookies** para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestra web. Si sigues utilizando este sitio asumiremos que estás de acuerdo.

Estoy de acuerdo



CONTROL TÁCTIL V7 - GASTRO/COMPACT



PLANIFICACIÓN

Te ofrece la posibilidad de programar distintos procesos, como el inicio de las recetas, los ciclos de lavado, el encendido de la máquina o el comienzo del modo "hold".



LAVADO AUTOMÁTICO

Hasta 5 ciclos de lavado, adaptados a la necesidad de limpieza del equipo.



MULTICOOK

Cocina diferentes alimentos con tiempos de cocción diferentes y el sistema te notificará el momento de ir retirando cada una de las bandejas.



ALL ON TIME

Cocina diferentes alimentos con tiempos de cocción diferentes y tenlos listos en el mismo momento. El sistema te notificará el momento de ir introduciendo bandejas en el interior para tenerlas listas en el mismo momento.



CONSUMOS

Supervisa de manera efectiva todos los consumos. Consumo de electricidad, agua y otros.



MODO HOLD

Te permitirá mantener el producto a la temperatura deseada en el interior de la cámara de cocción tras planificar una receta.



CONTROL TÁCTIL V7- GASTRO/COMPACT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| Sistema de control táctil | Facilidad de uso |
| Inversor de giro | Alarma fin de ciclo |
| Micro de puerta | Lámpara interior LED |
| Termostato de seguridad | Vidrio abatible |
| Conexión de agua 3/4 | Puerto USB |
| Eléctrico o gas (PREMIX) | Bandejas GN 1/1 y GN 2/3 |

PRESTACIONES

- | | |
|------------------------------|------------------|
| Clima control (por %) | Steam control |
| Fan control (10 velocidades) | Autolimpieza |
| Precalentamiento | Sonda multipunto |
| Enfriamiento | Delta T |
| Regeneración | Fermentación |
| Multicook/All On Time | Planificación |
| Recetario editable | Modo Hold |

Número de artículo: 278251-EAA

B-Safety botiquín de primeros auxilios PREMIUM, con relleno ÖNORM

[A los detalles del producto](#)



Seleccionar modelo:

Accesorios de primeros auxilios según norma ÖNORM Z 1020-1

Este artículo corresponde a su selección:

B-Safety botiquín de primeros auxilios premium, con relleno ÖNORM Z 1020-1

181,50 € / Unidad

con IVA sin IVA

- 1 +

🛒 Añadir al carrito

★ En el listado de preferencias

📦 Entrega en 9 días laborables

> Concertar una cita telefónica

B-SAFETY
BEST QUALITY PERFORMANCE



✓ Asesoramiento personal de compra

✓ Gastos de envío gratuitos

✓ Tratamiento fiable y seguro

Detalles técnicos



Accesorios de primeros auxilios según norma	ÖNORM Z 1020-1
Ancho	400 mm
Montaje	Montaje de pared
Número de bandejas en las puertas	2
Número de cajones	0
Peso propio	6.1 kg
Tipo suelos	Bandeja intermedia

Altura	580 mm
Profundidad	200 mm
Bloqueable	sí
Número de suelos	3
Color	blanco
Preparación	2 paños triangulares, 6 compresas para heridas 10 cm x 10 cm, 1 paño para vendaje 40 cm x 60 cm, 1 rollo de esparadrapo 5 m x 2,5 cm, 20 apósitos, 6 rollos de apósito 6 cm x 10 cm, 2 paquetes de vendaje medianos, 2 paquetes de vendaje grandes, 2 vendas de gasa elásticas 10 cm x 4 m, 2 vendas de gasa elásticas 8 cm x 4 m, 2 vendas de gasa elásticas 6 cm x 4 m, 2 vendajes rápidos de dedos, 2 dedales de cuero, 1 manta de supervivencia 210 cm x 160 cm, tijeras de vendaje, 6 guantes médicos desechables, respirador de un solo uso, pinzas para astillas, instrucciones de primeros auxilios con índice de contenidos

Descripción del artículo



- Armario de primeros auxilios de 1 puerta incl. relleno de montaje en pared
- Con 3 estantes, dispositivo para portabotellas y 2 bandejas de almacenamiento Cerradura de puerta con cerradura de seguridad
- Robusto fabricado en chapa de acero con
- recubrimiento en polvo
- Opcionalmente disponible con contenido según ÖNORM Z 1020-1 o ÖNORM Z 1020-2

[Inicio](#) / [Mobiliario de Acero Inox](#) / [Esterilizadores y soportes de cuchillos](#) / Esterilizador de cuchillos mediante ozono para adosar - 20 cuchillos



Esterilizador De Cuchillos Mediante Ozono Para Adosar - 20 Cuchillos

168,00 € ~~240,00 €~~ **30% de descuento** IVA NO INCLUIDO

Referencia ESFRI002





Esterilizador de cuchillos mediante ozono para adosar - 20 cuchillos



Precio (sin IVA):168,00 €

Reference:ESFRI002



Resumen:

- Esterilizador mediante ozono para colgar en pared. Capacidad 20 cuchillos.
- Interruptor luminoso On/Off. Portafusibles
- Tensión de entrada: 220 V 50 Hz, toma de tierra
- Potencia: 10W

Descripción del producto:

Esterilizador de cuchillos mediante ozono para adosar. Modelo 040472

Características técnicas:

- Medidas:
 - Largo:380 mm
 - Ancho:90 mm
 - Alto:420 mm
- Interruptor luminoso On/Off. Portafusibles.
- Tensión de entrada: 220 V 50 Hz, toma de tierra.
- Potencia: 10W
- Capacidad 20 cuchillos.

Si desean más información o consultar otros productos, visiten nuestra página web: <https://maquinariaparalahosteleria.es/>

Productos relacionados:



EXPRIMIDOR NARANJAS PROFESIONAL PRESIÓN MANUAL ECM SAMMIC



~~420,00 €~~ **275,00 €**

1



 Añadir a la cesta

Descripción

EXPRIMIDOR NARANJAS PROFESIONAL PRESIÓN MANUAL ECM SAMMIC

Exprimidor de naranjas de presión manual con una producción de 200 naranjas/hora.

Dimensiones exteriores (ancho x profundidad x altura): 200 x 280 x 340 mm

Cuerpo de acero inoxidable.

Presión manual.

Fácil de manejar y limpiar.

Muy duradero.

Para todo tipo de establecimientos.

Potencia total: 130 W

Alimentación eléctrica: 230 V / 50 Hz / 1 ~ (1.1 A)

Enchufe: EU

Opcional: Colador tipo chino de acero inoxidable y jarra de acero inoxidable 1,5 litros.

Información adicional

SKU: EXPRIMIDOR NARANJAS PROFESIONAL PRESIÓN MANUAL

ECM SAMMIC - ¿Necesitas ayuda? Contáctanos

[Dejar feedback](#)

Compartir



¡Oferta en stock!

ENVASADORA DE ASPIRACION EXTERNA LAVEZZINI
MEDIUM 500 MM

941,32 €

55% DE DESCUENTO

423,59 €

IVA no incluido | Envío gratuito

a partir de 290€ + iva en península



Cantidad

1



AÑADIR AL CARRITO

✓ En stock. Entrega inmediata

¡La envasadora de bolsas externas profesional!
Las envasadoras de vacío de bolsas externas gofradas de la serie Economy representan desde hace más de 20 años una garantía de calidad y duración en el tiempo, confirmada por más de 20.000 máquinas trabajando en el mercado y están consideradas entre las mejores del mercado.

Marca



Lavezzini

Empresa italiana líder en la fabricación de envasadoras al vacío de aspiración exterior, de campana y de termoselladoras.

[Más productos de la marca](#)

Fabricado en Italia

Referencia del producto

104LCMEDIUM

Código 9031

SOLICITAR INFORMACIÓN



Envasadora de aspiración externa
Lavezzini
Medium



La casa del Chef



Descripción

Están fabricadas con una sólida estructura inoxidable e incorporan controles digitales con la posibilidad de elegir el ciclo de trabajo manual o automático. Estos detalles hacen que la serie Economy sea la respuesta más eficaz en la venta de alimentos al por menor. Realiza vacío en varias bolsas simultáneamente poniéndolas en paralelo. Permiten realizar el vacío en bolsas de envasado, recipientes o incluso en varias bolsas al mismo tiempo poniéndolas en paralelo mientras que el indicador de nivel de vacío permite seguir la evolución del proceso.

Disponen de bomba de vacío de palas auto lubricante. Este tipo de envasadoras de vacío con bolsa externa están diseñadas para alimentos secos y no se pueden usar para el envasado de líquidos o salsas. Para estas aplicaciones hay que utilizar nuestras líneas de envasadoras de vacío de campana.

Principales características:

- Control electrónico. Panel de mandos con ciclo de trabajo manual y automático.
- Vacuómetro externo. Medidor del nivel de vacío logrado en la bolsa con indicador de aguja
- permite seguir paso a paso las diferentes etapas del ciclo de trabajo.
- Estructura de acero inoxidable. Robusta y fiable permite su utilización en cualquier lugar de trabajo.
- Bomba de vacío de palas auto lubricante. Diseñada para productos secos.
- Totalmente automática. Permite sucesivos ciclos de trabajo.
- Soldadura rápida. El panel electrónico permite realizar la soldadura de la bolsa en cualquier momento pulsando un simple botón.

Datos técnicos:

- Dimensiones: 520x280x170h mm
- Barra: 500mm
- Consumo: 350 W
- Voltaje 240/1/50-60 Hz

★★★★★ 4.3/5 Basado en 23498 opiniones

Envío a: España



Busque aquí por toda la tienda...

Ayuda Contacto Mi Cuenta

MENÚ

SIENTE UNA PROFUNDA CONEXIÓN | SEMANA DE INTERNET - HASTA 60% DE DTO - VER OFERTAS

Home > Mobiliario clínico > Aseo e Higiene > Portarrollos y dispensadores de papel



★★★★★ 15 opinión(es)

DESCRIPCIÓN

Portabobinas de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS:

- > Fabricado en tubo de acero inox aisi 304.
- > Montaje con tornillo y tuercas de acero inox en soportes de plástico ABS.
- > Sierra de plástico ABS.
- > Indicado para establecimientos con consumo continuo de papel.

DATOS TÉCNICOS:

- > Ref. 1121-15797, de suelo:
- > Medidas: 85 x 44 x 35 cm
- > Peso (aprox.): 1,8 kg
- > Ref. 1121-25019, mural y de sobremesa:
- > Medidas: 55 x 44 x 20 cm
- > Peso (aprox.): 1,5 kg
- > Medidas rollo compatible:
- > Hasta 36 cm de ancho.
- > Mandril de 7 cm o superior.

Portabobinas de acero inoxidable

Opciones

De suelo

OFERTA ¡Date prisa! Termina en 5 día(s)

-6%

30,99 € IVA DCL. 25,61 € ANTES 32,95 €

En stock - Envío 24/48 h

1

AÑADIR AL CARRITO

Pago seguro con: **Verified by VISA** **MasterCard** **PayPal** **seQura**

Divide en 3 tu pago gratis a partir de 50,00 € **seQura** +info

Fracciona tu pago desde 50,00 € con **seQura** +info

Ref.1121-15797

Portabobinas de acero inoxidable.

Añadir a favoritos

Opiniones (15)



Equipamiento

- > Abrelatas Profesional
- > Accesorios para baño
- > Balanzas - Basculas
- > Cestas de lavado
- > Cubos de basura
- > Descalcificadores manuales
- > Guantes Seguridad
- > Hachas para Cámaras
- > Limpieza
- > Mata Insectos
- > Pizarras Hostelería
- > Sacacorchos
- > Separador de Grasas
- > Temporizadores Cafeteras
- > Transporte - Almacenaje
- > Vitrinas Neutras



Contenedor con pedal de 120l. de residuos seleccionados.

Contenedor con pedal, de residuos seleccionados.

- Dimensiones: largo 57 cm x ancho 56 cm x alto 89 cm.

- Disponible en azul, amarillo, verde, gris y rojo.

- Fabricados en HDPE, Polietileno de alta densidad.

- Incluye asa para transporte.

- Incluye pedal.

[Mas información](#)

Color



Referencia 76-7302A AMARIL

67,70 €

IVA no incluido

1	^
	v

Añadir al carrito

LLámanos al
976 255 991



FICHA TÉCNICA

- **DENOMINACIÓN:** Contenedor 120L con apertura/pedal verde.
- **DESCRIPCIÓN:** Contenedor 120L con apertura/pedal verde.
- **CÓDIGO:** 13000235.
- **REFERENCIA:** AF07302A.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PACKING
<ul style="list-style-type: none">▪ MEDIDAS: 55 x 55 x 90 cm.▪ MATERIAL: HDPE.▪ RUEDAS: Ø 19,5 cm x 3 cm.▪ TAPA CON APERTURA SUPERIOR Y PEDAL	<ul style="list-style-type: none">▪ EMBALAJE: 4 unidad.▪ EMBALAJE INDIVIDUAL: 57,5 x 55,5 x 156 cm.



www.hosdecora.com Tel: 976 255 991



Corequip Arcón Congelador APB1110

B Capacidad 275 litros - Ancho 109 cm

Corequip Arcón
Congelador APB1110
Capacidad 275 litros
Dimensiones 109 x 69 x 86 cm
Ref. APB1110

~~656,00 €~~
459²⁰ €

PORTE GRATIS

~~656,00 €~~

459²⁰ €

555,60 € con IVA

- 1 + **AÑADIR AL CARRO**

📄 Descuento aplicado **30%**.
Ahorras 196,80 €.

📦 Entrega en 5 días hábiles ⊕

🛡️ Garantía de 1 año en piezas ⊕

💳 Paga en 3 plazos de 185,20€ sin intereses con **PayPal**.
0% TAE. [Más información](#)

🔒 Tu compra está asegurada por Trusted Shops hasta **2.500 €** ⊕

Congelador horizontal fabricado en chapa plastificada de color gris. La cuba interior es de aluminio. Está provisto de panel de control con termostato y señalizadores para gestionar sus funciones. Tiene un rango de temperatura de -17/-25 °C y una potencia de 91 W. Es ideal para todo tipo de establecimientos, permite una capacidad máxima de 275 litros.

★★★★★ 1 valoración

[Catálogo Arcón Congelador Corequip APB1110](#)

Capacidades Disponibles



102
litros

209
litros

249
litros

275
litros



411
litros

472
litros

Llámanos
91 161 03 04

✓ Puedes comprar por teléfono

Consúltanos por WhatsApp

o mándanos un email

Valoraciones sobre Hosteleria10.com

📄 ★★★★★ 4,9 / 5 · Excelente

ARCONES CONGELADORES

COREQUIP

Características generales:

- Especialmente indicados para Tiendas, Estaciones de Servicio, Colegios, Colectividades, Restaurantes, Supermercados y todos los establecimientos que necesiten conservar todo tipo de producto congelado.
- Aislamiento en poliuretano inyectado, de 65mm de espesor en todos los modelos (excepto en el APB565).
- Evaporador estático (HC).
- Condensador ventilador.
- Panel de Control con termostato analógico regulable.
- Puerta ciega abatible.
- Disponen de ruedas que permiten una mayor movilidad.
- Descongelación manual.
- Señalizadores luminosos de encendido/apagado y alarma de fallos, que permite gestionar de forma fácil las funciones del congelador.
- Termómetro analógico.
- Desagüe frontal.
- Cerradura (excepto en APB565).



OPCIONAL:

- Posibilidad de arcones con temperaturas inferiores a -22°C (consultar)
- Posibilidad de incorporar termostatos digitales a los arcones bajo pedido.
- Posibilidad de arcones en acabado blanco, bajo pedido.

		APB565	APB890	APB1100	APB1330	APB1520	APB1700
Espesor de aislamiento	mm	55	65	65	65	65	65
Capacidad neta / bruta	L.	102 / 102	209 / 211	275 / 278	249 / 352	411 / 414	472 / 476
Temperatura	°C	-17 / -25	-17 / -25	-17 / -25	-17 / -25	-17 / -25	-17 / -25
Consumo energético	Kw./Año	193	260	296	342	366	552
Capacidad de congelación	Kg./24h.	11	16,5	24	23	24	24
Refrigerante		R600a	R600a	R600a	R600a	R600a	R600a
Potencia	W.	65	81	91	101	126	190
Clase climática		4	4	4	4	4	4
Estrellas	Nº	4	4	4	4	4	4
Cestos	Nº	1	1	1	1	1	1
Voltaje / frecuencia	V/Hz.	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Peso neto / bruto	Kg.	24 / 26	37 / 39	44 / 47	48 / 51	53 / 57	58 / 63

APB 565 / 890 / 1110 / 1330 / 1520 / 1700

APB1520



APB565



APB1520



APB565

APB890

APB1110

APB1330

APB1520

APB1700

		APB565	APB890	APB1110	APB1330	APB1520	APB1700
Dim. sin Embalar (L x P x A)	mm	550 x 650 x 850	890 x 690 x 860	1090 x 690 x 860	1320 x 690 x 860	1510 x 690 x 860	1700 x 690 x 860
Dim. Embalada (L x P x A)	mm	590 x 660 x 890	950 x 710 x 880	1140 x 710 x 880	1370 x 710 x 880	1560 x 710 x 880	1750 x 710 x 880
P.V.P.	€	368 €	544 €	572 €	633 €	708 €	938 €



Batidora amasadora Gourmet – LACOR

Home / Maquinaria para la hostelería / Maquinaria auxiliar hostelería, Batidoras Industriales, Amasadoras profesionales / Batidora amasadora Gourmet – LACOR

-25%



~~212€~~ **159€** IVA no incluido
Ahorras: 53€ (25%)



La Batidora amasadora Gourmet de LACOR, es un multifuncional muy versátil capaz de batir, mezclar y amasar en una misma maquina. Posee una capacidad de cuba de hasta 4 litros.

SKU: 69388

Categorías: Amasadoras profesionales, Batidoras Industriales, Maquinaria auxiliar hostelería

-

1

+



AÑADIR AL CARRITO



Compra por WhatsApp








¿Necesitas presupuesto? [SOLICITAR PRESUPUESTO >](#)

Marca: LACOR



DESCRIPCIÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL

TRUSTED SHOPS REVIEWS

Características generales

Batidora amasadora Gourmet de [LACOR](#):

ELEMENTOS DE LA BATIDORA AMASADORA GOURMET:

- Función de batir, mezclar , así como, amasar
- Capacidad de cuba de 4 litros
- Diseñada especialmente para negocios con espacio reducido debido a sus dimensiones de 35x22x30 cm
- Incluye 3 cabezales fácilmente intercambiables
- Bol elaborado en acero inoxidable y también incluye tapa antiderrame
- Brazo basculante de 35°

Consulta otras [Batidoras Industriales](#)

— Modelo: VST4337

- **Dimensiones:** 35x22x30 cm
- **Potencia:** 600W
- **Capacidad cuba:** 4 litros
- **Velocidades:** 6
- **Velocidad de motor:** 10.000 r.p.m
- **Peso:** 4.40 KG
- **Tensión:** 220-240 V / 50-60 Hz



Protección al
Comprador



5,00

Excelente

PRODUCTOS RELACIONADOS

Baño María GN 1/1 sobremesa eco



Desde: **175,13 €/Un.**

Comprar

Potencia 1.200 W. Temperatura máx. 75°C. Capacidad 24 L. Apto para 1 x GN 1/1, 2 x GN 1/2 o 3 x GN 1/3 de altura máxima 150 mm. Medidas 53 x 35 x 25 cm. Peso 8,2 Kg.



Baño María GN 1/1 sobremesa eco

Potencia 1.200 W. Temperatura máx. 75°C. Capacidad 24 L. Apto para 1 x GN 1/1, 2 x GN 1/2 o 3 x GN 1/3 de altura máxima 150 mm. Medidas 53 x 35 x 25 cm. Peso 8,2 Kg.



Baño María GN 1/1 sobremesa

W	PVP/Un.
▼ 1.200	175,13 €

Unidades
- 1 +



Taller industrial

Equipament mínim



Estantería de acero inoxidable PREMIUM - 2,0 x 0,5 m - con 4 baldas (REGULABLES)

Código de producto, SKU: ERP205N
Altura de estante: 1,8 m

★★★★★ Revisiones

318,99 €* ~~519,99 €*~~

✔ Con existencias

✔ Con existencias: 4 - 7 Días

✔ incl. [Menor Precio garantizado](#)

* precio bruto incl. 19 % IVA.: 379,60 €, incl. Costes de envío

* La foto puede diferenciarse levemente del original

Dimensiones

Ancho 2000 mm

Profundidad 490 mm

Altura 1800 mm

Distancia entre rejillas 150 mm (11x)

Dimensiones de los estantes

Ancho 2000 mm

Profundidad 465 mm

Altura 100 mm

Detalles

Estantes de almacenamiento 4 x pares

Capas 11

Patas regulables 25 - 40 mm

Pies de acero inoxidable Ø 30 mm

Carga total máxima 320 kg

Carga máxima por estante 80 kg

Entrega

Tipo de envío paquete

Condición de entrega desmontado

Peso 41 kg

Descripción

Acabado

- **Versión PREMIUM**
- Mano de obra de alta calidad
- Carga máxima por estante: **80 kg**
- Temperatura: **-80 a +500 °C**
- **4** estanterías lisas
- Los estantes se pueden cambiar de altura con solo 4 tornillos
- Perfecto para cualquier tipo de mercancía
- Especialmente higiénico debido a la fácil limpieza
- Hecho de materiales de grado alimenticio
- Patas de acero inoxidable (redondas)
- Alta estabilidad
- Pies ajustables en altura

Adecuado para

- Laboratorios y salas limpias
- Salas de almacenamiento y almacenamiento en seco
- Hospitales o para uso privado
- Cámaras frigoríficas (**hasta -80 °C**)
- Cocinas para centros institucionales

Calidad

- Completamente hecho de acero inoxidable de alta calidad

Dimensiones

- Dimensiones externas A x P x A: **2000 x 490 x 1800 mm**

Directrices

- Producido según las pautas más exigentes de higiene y seguridad
- Cumple las regulaciones CE
- El material cumple con los estándares alimentarios Europeos y Españoles

Simonrack Simonwork Banco de trabajo BT2 Ecowork

L x An x Al: 61 x 121 x 144,5 cm, Número de cajones: 1 ud., Azul



DESTACADO



- Gran capacidad de carga
- Incluye panel perforado y un cajón
- Estructura estable que no se tambalea
- Montaje simple y rápido
- PVP exclusivo Online (Click&Collect no disponible)

Número de producto 31601555

Antes 98,99
79,99

Ahórrate **19,00 €**
por unidad
IVA incl.



1 unidad



Pedir online

100+ unidad disponibles

Plazo de entrega: 5-7 Días
laborables
más 14,90 € Envío
(Entrega a pie de calle)



Click & Collect ?

Comprobar disponibilidad
Seleccionar tienda BAUHAUS para
comprobar la disponibilidad.



Añadir al carrito



Banco de trabajo ECOWORK BT2 BOX CLICK 1200x600 AZ/GAL/MAD



FICHA TÉCNICA

Código EAN: 8425437135545

Código Cliente: 85084619

Dimensiones: 1445 x 1210 x 610 mm

Carga por estante: Estante superior: 180 kg
Estante inferior: 120 kg

Carga por módulo: 300 kg

Color: Azul/Galva/Madera

Nº Estantes: 2

Sistema de montaje: Sin tornillos

Tiempo de montaje: 15 minutos

Bandeja: MDF

ARGUMENTOS DE VENTA

Contiene cajón metálico para almacenaje de herramientas

Contiene panel metálico para colocar herramientas

Sistema de montaje fácil sin tornillos (salvo el panel de herramientas)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bandeja de MDF de 16 mm de espesor

Contiene 4 pies de plástico para evitar rayaduras en el suelo

Peso neto: 31,55 kg

Con recubrimiento epoxi poliéster

Fabricado en España por Simonrack

FOTOS DETALLE



Descubre nuestra gama de accesorios en:

www.simonrack.com

marketing@simonrack.com

Retornar > Almacén > Mobiliario de taller > Armario de taller > Armario con puertas batientes > Armario de taller - Altura 1850 mm - Manutan Expert

Armario de taller - Altura 1850 mm - Manutan Expert



200,00 € (s /IVA)

242,00 € (c. /IVA)

la unidad

✓ Disponible

📅 Previsión de entrega en el día 28 may

Ver + 2 VERSIONES

📄 ¿Necesita de un presupuesto?



ENVÍO GRÁTIS

(Excepción Pendiente)



Para guardarlo todo en su taller de forma segura.

- Sólido armario de taller alto para materiales y herramientas de peso elevado.
- Práctico diseño gracias a los diferentes estantes.
- Cierre con llave para mayor seguridad.

Leer más

🔧 PARA MONTAR

🛡️ 10 AÑOS

📏 50

👤 200

Compromisos de MANUTAN EXPERT

🏆 Calidad, ante todo

📦 Siempre disponible

🏷️ Precio justo y competitivo

Escoja uno de los 2 modelos existentes de esta familia

Puerta color

Puerta color

Estructura color

Estructura color

Marco color

Marco color

Color

Color



A486622

Documentación

Técnica

Puerta color Gris	Estructura color Gris	Marco color Gris	Color Blanco
Nombre del producto Armario de taller - Altura 1850 mm - Manutan Expert	Marca Manutan Expert	Embalaje la unidad	
Anchura total (mm) 900 mm	Fondo total (mm) 400 mm	Altura total (mm) 1850 mm	Material Acero
Carga máx. (kg) 200 kg	Balda carga maxi (kg) 50 kg	N.º de baldas 4	Entregado montado no
Montaje Para montar	Garantía al cliente 10 años	Chapa espesor 7/10a	

200,00 € (s/IVA)

la unidad

✓ 19 unidad(es) disponible(s)

[Más información](#)

📅 Previsión de entrega en el día 28 may

- 1 + 🛒

FICHA DE PRODUCTO

Referencia : A486623

Armario de taller - Altura 1850 mm - Manutan



- Sólido armario de taller alto para materiales y herramientas de peso elevado.
- Práctico diseño gracias a los diferentes estantes.
- Cierre con llave para mayor seguridad.

Marca	Manutan
Carga máx.	200 kg
Material	Acero
Puerta color	Gris claro
Chapa espesor	7/10a
Garantía al cliente	10 años
Montaje	Para montar
Fondo total	400 mm
Color	Azul/gris

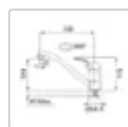
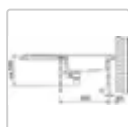
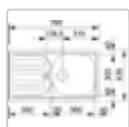
Envase	1 PCE
Balda carga maxi	50 kg
Entregado montado	no
Marco color	Azul
N.º de baldas	4
Anchura total	900 mm
Estructura color	Azul
Peso	44 kg
Altura total	1850 mm

Franke Conjuntos de cocina - Conjunto de cocina N48, fregadero de acero inoxidable ETN 614 6/4 NOVA + grifo FB 250.031, cromo 101.0366.097

Fabricante: [Franke](#)

Serie: [Conjuntos de cocina](#)

Número de catálogo: 101.0366.097



El conjunto N48 incluye Fregadero de cocina ETN 614 NOVA 6/4,... [Mostrar toda la descripción](#)

Precio recomendado por el fabricante

115,96 €

Nuestro precio

111,44 € con IVA (92,10 € sin IVA)

En stock 2 uds

Saldrá del almacén hoy

Información sobre el producto

Serie Conjuntos de cocina

Información sobre el producto

El conjunto N48 incluye

Fregadero de cocina ETN 614 NOVA 6/4, reversible

- diseño: acero inoxidable
- adecuado para montaje sobre encimera
- dimensiones 780 × 435 mm
- encastre: 760 x 415 mm
- dimensión del fregadero 360 x 355 x 140 mm
- **mueble inferior a partir de 500 mm**
- válvula con cestillo 3 1/2"
- sifón 6/4" con desviación para lavavajillas
- accesorios de montaje
- sin plantilla

Grifo mezclador de fregadero FC 250.031

- a presión
- mando de palanca
- acabado: cromo
- **rotación de 360°**
- conexión: mangueras flexibles 40 cm
- caudal: 12 l/min (3 bar)

Ventajas del acero inoxidable

- **acero al cromo-níquel** de alta calidad resistente a la corrosión y a las altas temperaturas
- es flexible, por lo que, a diferencia de la cerámica, no se agrieta
- la superficie lisa es **antibacteriana**
- higiénico, fácil de mantener: la elección clara para los chefs profesionales
- el acero inoxidable de **Franke** es un material reciclado en un 70% y puede llegar a ser **reciclado en un 100%**
- la larguísima vida útil del acero inoxidable está asegurada por el grosor único del material, que garantiza **la estabilidad y la durabilidad** del producto

El **acero inoxidable** es un material duradero que puede soportar hasta una manipulación muy brusca, pero los objetos duros o afilados pueden rayar el material. Si desea mantener la superficie del fregadero libre de

cualquier defecto, debe tener especial cuidado al manipular este tipo de objetos.

Al lavar los platos siempre se raya el fregadero. Los arañazos en el fregadero son una prueba de que el producto se está utilizando para su propósito. Utilizando una pasta de limpieza destinada a este fin, se pueden pulir los pequeños arañazos **y el fregadero permanecerá brillante**. Antes del primer uso, el fregadero debe limpiarse adecuadamente con **una pasta de limpieza para acero inoxidable**. No se recomiendan los polvos de limpieza en seco. El fregadero viene de fábrica **con una capa protectora** que aglutina la grasa y la suciedad sin una limpieza adecuada.

Después de su uso, limpie el fregadero y el escurridor con un paño suave y húmedo y detergente y enjuague con agua limpia. En las zonas de agua dura, puede utilizar **una crema o pasta de limpieza líquida** para evitar la formación de una capa opaca de cal. Si se utilizan protectores de plástico para el fregadero, hay que tener cuidado de que no permanezcan en la superficie del fregadero durante mucho tiempo, ya que retienen la suciedad y la humedad por debajo y provocan la formación de depósitos de cal.

La formación de depósitos de cal se puede evitar secando la superficie del fregadero después de cada uso. Sin embargo, si se forman estos depósitos, pueden eliminarse con un trapo suave y húmedo y una crema limpiadora. Aplíquelo en la superficie y frote toda la superficie del fregadero con el trapo. ¡No utilice el lado áspero de las esponjas!

Este producto puede entregarse sin el embalaje original. El objetivo es proteger el producto para que no se dañe durante el transporte.

Parámetros técnicos

Fabricante:	Franke ✓ VENDEDOR AUTORIZADO
Serie:	Conjuntos de cocina
Número de catálogo:	101.0366.097
EAN:	7612981561123
Garantía:	3 años
Variante:	un seno
Montaje:	sobre encimera
Lado más largo [mm]:	780
Lado más corto [mm]:	435
Anchura [mm]:	450
Forma:	cuadrada
O para grifo:	sin orificio
Material del fregadero:	acero inoxidable

Opciones:

escurridor lado derecho
escurridor lado izquierdo
sifón de fregadero

Color:

acero inoxidable

Fabricante [Franke](#)



Desde hace más de 100 años, Franke se ha dedicado a la producción de equipos de cocina de calidad como [fregaderos](#), [grifos de cocina](#), campanas extractoras, cubos de basura extraíbles y electrodomésticos empotrados. Durante ese tiempo, la marca se ha ganado el favor de más de 100 millones de hogares en todo el mundo. Franke confía en la calidad, la funcionalidad universal, el diseño atemporal y las tecnologías innovadoras. Estamos convencidos de las cualidades de esta marca, por eso hemos montado para ti sets Franke únicos, que incluyen fregaderos y grifos para fregadero, que también se pueden adquirir por separado.

CONTÁCTANOS



+34 910 608 224 (lun-vie, 8-17h)



Esríbenos

SANITINO

Copyright 2008-2024 © SANITINO s.a. Todos los derechos reservados.





inicio / aulas técnicas / laboratorios / taburete regulable pvc mec

TABURETE REGULABLE PVC MEC

67,17 € IVA no incluido

Altura

Regulable 55-70 cm

Color de estructura

Gris claro RAL 9006

Colores polipropileno

Crema

LIMPIAR

Infantil 3-5 años

1

Añadir al carrito

SKU: 228/TBUP55 Categorías: LABORATORIOS, TABURETES
Etiquetas: mobiliario escolar, taburetes regulables



TABURETE REGULABLE PVC MEC

Este modelo de Taburete regulable pvc mec, forma parte de nuestro catálogo de mobiliario escolar. El cual, es ideal para equipar aulas de laboratorio y de dibujo

Ref: 228/TBUP

MEDIDAS:

- Asiento Ø 34 cm.
- Altura regulable 45-60 cm, ideal para aulas de laboratorio.
- Altura regulable 55-70 cm, ideal para aulas de dibujo.

CARACTERÍSTICAS:

- Taburete de altura regulable mediante tornillo de elevación de Ø M25
- Estructura de 5 patas en tubo de acero de Ø 22 x 1,5 mm, aro reposapiés en acero inox 304 brillo de Ø 18-16mm
- Asiento fabricado en pvc de alta calidad colores disponibles: Crema, Gris y Negro.
- Todos los modelos homologado mec, se sirven montados.
- Cantoneras de plástico en apoyo al suelo



Descripción

Información adicional

En nuestra página web, encontrarás diferentes modelos de taburetes. Como por ejemplo:

Taburete regulable estratificado

En Enclave Educativo, somos fabricantes de mobiliario escolar. Por ello, llevamos a cabo, cualquier idea de armario y/o mueble que tengas pensada.

Sólo tienes que mandarnos un croquis del armario que necesites, indicando la medida y el color.

Nosotros hacemos el resto!!

En este enlace puedes visitar nuestra web de [catálogos PDF](#), donde encontrarás todo el mobiliario necesario para equipar tu centro escolar.

Si aun así tienes cualquier duda, a la hora de hacer el pedido, o necesitas asesoramiento sobre la idea que tienes, no dudes en llamarnos. Por esta razón, en mobiliario escolar, contamos con un departamento de atención personalizada. En el cual, te ayudaremos a conseguir la mejor elección de tus armarios escolares y el resto de equipamiento de tu nueva aula escolar.

Enclave Educativo Equipamientos Integrales, nuestra GARANTIA DE CALIDAD: 20 años al servicio de la educación, más de 3000 clientes satisfechos y personal altamente cualificado en el Sector de Mobiliario Escolar.

También te recomendamos...



REF: 228/MELC

MESA LECTURA COMEDOR MEC

156,61 € IVA no incluido



REF: 228/M

PUPITRE ESCOLAR MEC

59,15 € - 62,32 € IVA no incluido



REF: 228/MB

PUPITRE ESCOLAR BIPERSONAL M...

109,55 € - 111,30 € IVA no incluido

Productos vistos recientemente



REF: 228/TBU

TABURETE REGULABLE ESTRATIFIC...

74,33 € IVA no incluido



REF: 16/1700H

TABURETE GIRATORIO 16/1700H C...

125,00 € IVA no incluido



REF: 16/1600E

TABURETE FIJO 16/1600E COLORS

67,00 € IVA no incluido



REF: 16/T27-C

MESA LABORATORIO COMPACTM...

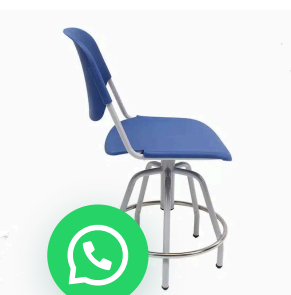
307,00 € - 568,00 € IVA no incluido



REF: 16/97

SILLA ESCOLAR 97 SERIE COLORS

64,00 € - 67,00 € IVA no incluido



Equipament que podria encabrir

Màquines eines manuals



REMACHADORAS

REMACHE MANUAL

REMACHADORA EP-6705



REMACHADORA EP-6705

Referencia EP6705

Condición: Nuevo producto

REMACHADORA MANUAL DE 2 BRAZOS PARA REMACHE HASTA 6.4 mm. Remachadora manual de 2 brazos.

Depósito para recuperación de vástagos. Reducido tamaño, fácil de manejar en cualquier posición. Mecanismo tracción eficiente, para remachar con mínimo esfuerzo. Empuñadura ergonómica.



Precio WEB:
Sin impuestos:

28,80 €

Descuento: -20%

PVP sin impuestos:
36,00 €

Cantidad

1



DETALLES

REMACHADORA MANUAL DE 2 BRAZOS PARA REMACHE HASTA 6.4 mm.

Remachadora manual de 2 brazos.

Depósito para recuperación de vástagos.

Reducido tamaño, fácil de manejar en cualquier posición.

Mecanismo tracción eficiente, para remachar con mínimo esfuerzo.

Empuñadura ergonómica.

Remache: 3.2 a 6.4 mm.

Ancho cabeza: 2.91cm.

Medidas: 330 x 115 x 40 mm

Peso: 1 Kg



Menú



Folleto



Mi tienda



Identificate



Lista de deseos



Cesta

Buscar

BUSCAR

Compra Online

En tu tienda

Lidl Plus

Recetas

Gastos de envío gratis en compras desde 79€

Compra Online > Bricolaje > Herramientas eléctricas > Ver todas las herramientas eléctricas > Punzonadora neumática para chapa



Punzonadora neumática para chapa

Carcasa muy resistente.

★★★★☆ (9)

Punzonadora neumática para chapa para cortar con precisión metal y otras chapas.

[Ver más información](#)

Compra online

Entrega y devoluciones: ?

Recíbelo entre el **lun. 20.05.2024** y el **mié. 22.05.2024**.

- ✓ Entrega con **SEUR** **GLS**.
- ✓ Sin gastos de devolución

24.99*

IVA incluido

[Ver gastos de envío estándar](#)

Aplazame

Financiación instantánea hasta 36 meses

+INFO

Cantidad

1

AÑADIR A LA CESTA

AÑADIR A MI LISTA DE DESEOS

Número de artículo: 4230761

Recomendar artículos:



Información del producto

- Especialmente apta para cortes limpios rectos y curvos con un escaso desecho de material.
- Ideal también para cortes de radio pequeño (mín. 5,5 mm).
- Interruptor de seguridad con bloqueo de encendido.

Incluye:

1 conector de ¼" con junta (premontado).

Ficha técnica:

Velocidad nominal de giro:	2600 rpm.
Presión de trabajo máx.:	6,3 bar.
Potencia de corte máx.:	1,2 mm en chapa / 1,6 mm en aluminio.
Anchura de corte:	5,5 mm.

Medidas:

Aprox. 23 x 4,1 x 10,1 cm.

Peso:

890 g.

Material:

Aluminio, cromo.

Consideraciones:

- Compresor recomendado: a partir de 50 litros de volumen de caldera.
- Manguera de aire comprimido no incluida.





OPTIMUM

PRENSA MANUAL DDP 10

REF.: 3359011 - EAN: 4030635021602

111,00 €

I.V.A. no incluido

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Con stock disponible

PRENSA MANUAL DDP 10

La **Prensa Manual DDP 10** de **Optimum** es un tipo de prensa de precisión adecuada para talleres mecánicos y de reparación. Permite introducir y extraer cojinetes a presión además de otras múltiples aplicaciones.

Características:

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Código	3359011
Peso neto	16 kg
Dimensiones (l x an x al)	270x130x325 mm
Distancia del portapunzón a la columna	95 mm
Dimensiones del portapunzón (l x an x al)	25 x 25 x 245 mm
Altura máx. de la pieza	123 mm



CATEGORÍAS

[COMPLEMENTOS PARA EL PULIDO Y ABRILLANTADO DE PAVIMENTOS Y SUPERFICIES](#)[MAQUINARIA](#)[PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO](#)[PROTECCIÓN Y SEGURIDAD](#)[TRATAMIENTO DE PAVIMENTOS Y SUPERFICIES](#)[ÚTILES Y COMPLEMENTOS DE LIMPIEZA, TRATAMIENTO Y MANTENIMIENTO](#)

NEWSLETTER

Suscríbete a la newsletter de MAPULIM para recibir descuentos exclusivos.

He leído y acepto la [política de privacidad](#) de MAPULIM.

SUSCRÍBETE

¡Oferta!



Lijadora pulidora Silverline 180 mm. 1200W velocidad variable regulable 800-3500 rpm

~~94,15 €~~ 70,62 € IVA incluido

Lijadora pulidora Silverline 180 mm. 1200W velocidad variable regulable 800-3500 rpm



AÑADIR AL CARRITO

[Añadir a una lista de deseos](#)

SKU: 264569

Categoría: [Lijadoras, amoladoras y pulidoras manuales](#)Etiquetas: [Lijadora](#), [Lijadoras eléctricas para coches](#), [Pulidora](#), [Pulidora manual](#), [Silverline](#)

Descripción

Información adicional

Descripción

Lijadora pulidora con potente motor de 1200 W y plato de soporte autoadherente de \varnothing 180 mm. Indicada para lijar, pulir y abrillantar superficies. Empuñadura cerrada para mayor control durante tareas de lijado y pulido. Botón de bloqueo para funcionamiento continuo y bloqueo del husillo. Acceso rápido para cambiar las escobillas de carbón fácilmente. Incluye plato de soporte autoadherente, disco de lija y funda pulidora. Vástago macho M14. Tamaño del plato de soporte: 180 mm. Velocidad sin carga: 800 - 3.500 min⁻¹.

- Velocidad variable
- Botón de bloqueo
- Empuñadura cerrada para mayor control durante tareas de lijado y pulido
- Indicada para lijar, pulir y abrillantar superficies
- Incluye plato de soporte autoadherente, disco de lija y funda pulidora sintética

Contenido en el embalaje:

- Lijadora pulidora 1200 W
- Plato de soporte autoadherente
- Funda pulidora
- Disco de lija
- 2 tornillos hexagonales
- Llave hexagonal
- Empuñadura cerrada
- Manual de instrucciones

Valoración del artículo

(Votos: 9 Promedio: 3.9)



OPTIMUM

PLEGADORA DE CHAPA MANUAL FP 30

REF.: 3244028 - EAN: 4030635006975

196,00 €

I.V.A. no incluido

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY

Con stock disponible

PLEGADORA DE CHAPA MANUAL FP 30

La **Plegadora de Chapa Manual FP30** de **Optimum** es adecuada para el plegado y biselado de láminas de metal.

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY



Código	3244028
Peso neto	10 kg
Dimensiones (l x an x al)	340x50x600 mm
Espesor máx. de chapa	2,5 mm
Anchura máx. de material	320 mm
Capacidad máx. de plegado aluminio/cobre	300 x 2 mm
Capacidad de plegado chapa de metal	300 x 1 mm



Ref. 86887669

Desbarbador rápido con cuchilla recambiable Ruko 107054

15.36 €

Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por FERRETERIA

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 4 días laborables GRATIS a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

· Mango hexagonal de aluminio. · Pequeño y manejable. · Tamaño ideal de bolsillo. · Incluye mango y 1 cuchilla E100 intercambiable.

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

De la misma categoría





METALWORKS

**CURVADORA MANUAL
UNIVERSAL CAT
10090V**

REF.: 757491090 - EAN: 5420032501637

174,00 €

I.V.A. no incluido

M METALWORKS

Con stock disponible

CURVADORA MANUAL UNIVERSAL CAT 10090V

Curvadora manual universal modelo CAT 10090V de MetalWorks.

MW METALWORKS



Código	757491090
Peso neto	26 kg
Dimensiones (l x an x al)	260x260x880 mm
Capacidad acero coarrugado	12 mm
Capacidad acero cuadrado	16 x 16 mm
Capacidad acero redondo	16 mm
Capacidad acero plano	8x30 x de 6x50 mm



Ref. 82550078

Taladro percutor con cable DEXTER de 650 w

Envío gratis

31.99 €

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Paga a plazos con

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

20 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Envío estándar en 24h laborables GRATIS a domicilio

Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Sugerencias



Taladro percutor con cable Dexter con una potencia de 650 W de uso doméstico y regular ideal para perforar y atornillar en la madera, el metal y en materiales huecos, con motor con escobilla de carbón. El diámetro de perforación en la madera es de 30 mm, en el metal es de 10 mm, en el ladrillo es de 13 mm y en el hormigón es de 13 mm, con una velocidad de 2800 rpm. Su función percutora permite obtener resultados óptimos con el mínimo esfuerzo. Cuenta con una función reversible. El mandril es de autoapriete. Dispone de un sistema de control de velocidad variable que permite adaptar la velocidad en función del material. Cuenta con una garantía de 3 años. Medidas: 6,7 x 19,7 x 27,3 cm (ancho x alto x fondo). Longitud del cable: 3 m. Peso: 1,69 kg.

Su velocidad variable y potencia ofrecen gran capacidad de perforación en materiales blandos y duros. Menor esfuerzo en trabajos continuados gracias a bloqueo de gatillo y tope de seguridad. Diseño compacto y la empuñadura ergonómica para un cómodo y fácil manejo

Diseño compacto y la empuñadura ergonómica para un cómodo y fácil manejo

Menor esfuerzo en trabajos continuados gracias al bloqueo de gatillo y tope de seguridad

Potencia (en W)

650

Contacto

Velocidad variable	Sí
Embrague de seguridad	No
Número de velocidades	1
Diámetro de perforación en el hormigón (en mm)	13
Diámetro de perforación en el metal (en mm)	10
Diámetro de perforación en la madera (en mm)	30
Función percutor	Sí
Tope de profundidad	Sí
Longitud del cable (en m)	3
Peso neto de la máquina (en kg)	1,69
Tipo de mandril	Autoapriete
Marca del producto	DEXTER
Mandril separable	Sí
Iluminación integrada	No
Accesorios suministrados	No
Garantía (en años)	3

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

Documentos

Frecuentemente comprados juntos

Tu artículo

Taladro percutor con cable DEXTER de 650 w

327 opiniones

Envío gratis

31.99 €



Contacto

Màquines eines automàtiques



Ref. 82447407

Torno para madera 400W TC-WW 1000/1 EINHELL

183.00 €

Paga a plazos con o

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

Disponible bajo pedido en **Tarragona**

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Envío estándar entre 3 y 5 días laborables desde 19.90 € a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Con el torno Einhell TC-WW 1000/1 se pueden realizar tareas de torneados, trabajar madera y materiales blandos sin esfuerzo y en la multitud de formas. Incorpora un soporte de herramientas fácilmente ajustable para poder realizar trabajos con precisión. El posicionador con cabezal de husillo sirve como segunda fijación de la pieza de trabajo. Gracias al bastidor de doble guía, la construcción permanece rígida prueba de torsiones. Los cuatro ajustes de velocidad (890 / 1260 / 1760 / 2600 rpm) garantizan la velocidad adecuada para cada material. Su motor de 400 vatios ofrece suficientes reservas para trabajos más prolongados. El diámetro máximo de torneador es de 280 milímetros (con sujeción el bastidor hasta 350 mm) y la distancia máxima entre extremos es de 1000 milímetros. Incluye la punta impulsora y la placa montal.

Altura de las puntas (en mm)	10
Altura máxima de torneado (en mm)	280
Diámetro máximo (en mm)	280
Distancia entre las puntas (en mm)	1000
Peso neto (en kg)	22.86

Contacto

Potencia restituída (en W)	400
Nivel de ruido (en dB(A))	76
Número de giros / min	890 1260 1760 2600
Número de motores	1
Número de velocidades	4
Disyuntor térmico	Sí
Aspirador	No
Material principal	Aluminio
Material de la estructura	Fundición de aluminio
Material de la mesa	Fundición de aluminio
Salida de aspiración	No
Velocidad de rotación del motor (en rpm)	2600
Carro de transporte	No
Accesorios opcionales	Mordaza y gubias para torno.
Kit de aspiración suministrado	No
Garantía (en años)	3

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

Los clientes también compraron



Cepillo estacionario FEMI 1500 w con anchura de cepillado de 254 mm

6 opiniones

69.00 €

Añadir al carrito



Taladro percutor METABO SB18 2 baterías de 2Ah + juego de accesorios

14 opiniones

Envío gratis

199.00 €

Añadir al carrito



Llave de impacto DEXTER 20v sin batería

40 opiniones

Envío gratis

69.99 €

Añadir al carrito

Taladro percutor batería Makita D18V, 2 baterías de 4.0ah + maletín

4 opiniones

249.09 €

Añadir al carrito

De la misma categoría

Contacto



Pasa el ratón por encima de la imagen para ampliarla



BGS 9790 | Prensa hidráulica de taller | 10 t

Marca: BGS

5,0 ★★★★★ 2 valoraciones

396⁷⁴ €

Los precios de los productos vendidos en Amazon incluyen el IVA. Dependiendo de tu dirección de entrega, el IVA puede variar al finalizar la compra. Para obtener más información, haz clic aquí.

Financia este producto en 4 cuotas/90 días con Paga en 4 de Cofidis Ver más

Nombre de estilo: Prensa hidráulica de taller

Bomba hidráulica

Prensa hidráulica de taller

Capacidad de carga 10000 kg

Marca BGS

Color Multicolor

Dimensiones del producto: largo x ancho x alto 69 x 40 x 102 centímetros

Material Acero aleado

Peso del producto 42 Kilogramos

Altura mínima 130 Milímetros

Estilo Prensa hidráulica de taller

Acerca de este producto

- Facilita la sustitución de, por ejemplo, cojinetes de rueda, cojinetes de eje de engranaje, casquillos de goma
- Gran superficie de trabajo gracias a la superficie de contacto ajustable y regulable individualmente
- La presión de prensado puede leerse en un gran manómetro, 0 - 1000 bar (0 - 14500 psi)
- Rango de trabajo de 0 a 300 mm (ajustable en 3 niveles)
- Presión de trabajo: 10 t
- Carrera 130 mm
- Peso 42 kg
- Longitud: 690 mm
- Anchura: 400 mm
- Altura: 1020 mm

^ Mostrar menos

Usted está aquí: > BGS (/index.php?cl=account_order) > Equipo para talleres (/index.php?cl=account_order)
> Prensas de taller (/index.php?cl=account_order) > Prensa hidráulica de taller | 10 t
Encontrado en la categoría: BGS > Equipo para talleres > Prensas de taller (/index.php?cl=account_order)



Prensa hidráulica de taller | 10 t

POR FAVOR REGÍSTRESE PARA VER SUS PRECIOS

Código de artículo: 9790
EAN: 4026947097909
PVP (neto): 520,16 €
UM (Uds) 1

BGS



(/index.php?
cl=account_order)



(/index.php?
cl=account_order)



(/index.php?
cl=account_order)



(/index.php?
cl=account_order)



(/index.php?
cl=account_order)

Descripción (/index.php?
cl=account_order)

Mas información (/index.php?
cl=account_order)

Descargas (/index.php?
cl=account_order)

- facilita la sustitución de, por ejemplo, cojinetes de rueda, cojinetes de eje de engranaje, casquillos de goma, etc.
- gran superficie de trabajo gracias a la superficie de contacto ajustable y regulable individualmente
- la presión de prensado puede leerse en un gran manómetro, 0 - 1000 bar (0 - 14500 psi)
- rango de trabajo de 0 a 300 mm (ajustable en 3 niveles)
- carrera 130 mm



Sistemes de càrrega i transport

Transpaletas >

Mesas elevadoras >

Apiladores >

Carros de transporte >

Carretillas de mano >

Portamuebles

Grúas de Taller

Manipuladores de Barriles

Volquetes Autobasculantes

Accesorios para carretillas
elevadoras

Gatos Hidráulicos

Caballetes de seguridad
para remolques

Horquilla para palets

Seguridad Vial - Parking


Inicio > Grúas de Taller > Grúa de taller hidráulica plegable / 1 tonelada




Grúa De Taller Hidráulica Plegable / 1 Tonelada

Ajustable en 4 posiciones, nuestra grúa hidráulica plegable de 1 tonelada elevará sus cargas pesadas de manera segura y rápida.

El usuario tiene la posibilidad de cambiar la posición de la palanca para calibrar la grúa según la capacidad de carga deseada.

 conformidad europea

 1 año de garantía

630,00 € sin IVA
762,30 € IVA

- 1 +

 AÑADIR AL CARRITO

 Opiniones Verificadas

4.7/5



 En stock, envío 24h



GRÚA DE TALLER HIDRÁULICA PLEGABLE

CAPACIDAD - 1000 KG

Ajustable en 4 posiciones, nuestra grúa hidráulica plegable de 1 tonelada elevará sus cargas pesadas de manera segura y rápida.

El usuario tiene la posibilidad de cambiar la posición de la palanca para calibrar la grúa según la capacidad de carga deseada.



- Capacidad de carga de hasta 1 tonelada
- Fabricación robusta
- Fácil de maniobrar

Perfectamente adaptada para levantar cargas pesadas, nuestra grúa hidráulica está equipada con un brazo telescópico de 3 posiciones que permite cambiar la posición de la palanca y así calibrar la grúa: posición 1 (1000 kg), posición 2 (800 kg), posición 3 (700 kg).

Diseñada para uso profesional, está equipada con una válvula de seguridad que bloquea el levantamiento del material en caso de sobrecarga.

Posee un vástago de cromo, el levantamiento se realiza hidráulicamente. Montada sobre 6 ruedas giratorias, nuestra grúa hidráulica se mueve fácilmente gracias a su manilla.

Plegable, puede ser almacenada fácilmente en su almacén o cargada en vehículos.

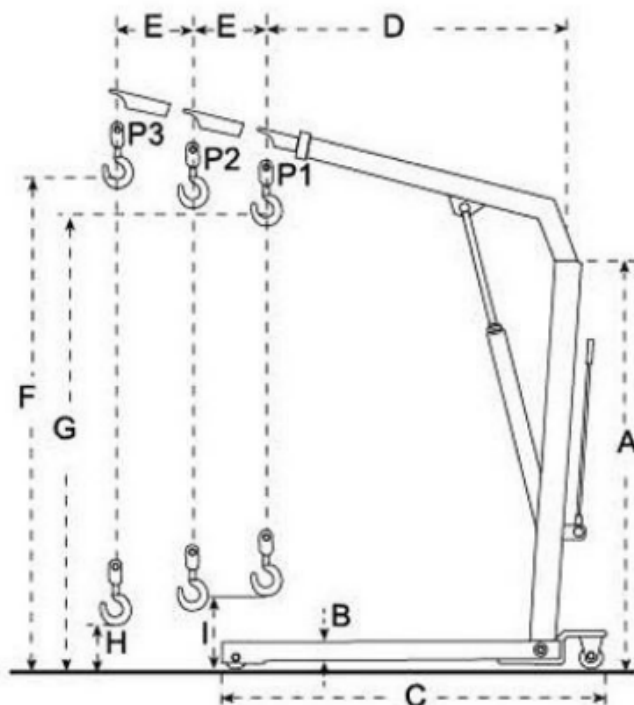
Este dispositivo de manejo no requiere ningún mantenimiento en particular y está garantizado por 1 año.

VER EL PRODUCTO EN LINEA





GRÚA DE TALLER HIDRÁULICA PLEGABLE • CAPACIDAD 1000 KG



Capacidad (kg)	1000
Posición 1 (kg)	1000
Posición 2 (kg)	800
Posición 3 (kg)	700
Peso (kg)	115
Dimensión A (mm)	1597
Dimensión B (mm)	90
Dimensión C (mm)	1749
Dimensión D (mm)	1231
Dimensión E (mm)	150
Dimensión F (mm)	2450
Dimensión G (mm)	2320
Dimensión I (mm)	280
Longitud del gancho (mm)	225
Distancia entre los dos puntos de pivote (mm)	1270
Distancia del punto de pivote desde el suelo (mm)	1600

Polipasto 104200

1.000 kg



- Con cadena de 3 metros
- Puede levantar cargas de hasta 1.000 kg
- Engranajes, ejes y piñones tratados térmicamente

Número de producto 25116858

61,49

por unidad
IVA incl.

- 1 unidad +

Pedir online

2 unidad disponibles

Plazo de entrega: 2-4 Días laborables
más 6,90 € Envío (Envío de paquetes)

Click & Collect

Comprobar disponibilidad

Seleccionar tienda BAUHAUS para comprobar la disponibilidad.

Añadir al carrito

Comparar

Favoritos

Compartir



×

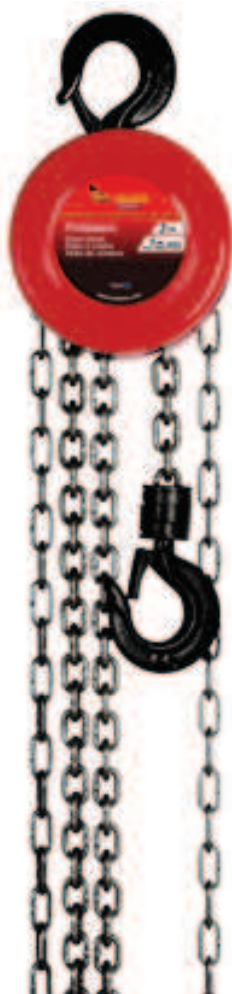
Hola. ¿Necesita ayuda?





TM POLIPASTO 1000KG 3MT CADENA

TUMAN PROFESIONAL



FICHA TÉCNICA

CODIGO: 104200 **EAN:** 8435159725962

FAMILIA: INDUSTRIA **SUBFAMILIA:** POLIPASTO / TRACTEL / EXTRACTOR

EMB. PEQUEÑO: **EAN:** **EMB. GRANDE:** 1 **EAN:**

PESO: 7,5 kg **ALTO:** 16 cm **ANCHO:** 17 cm **FONDO:** 25 cm

OBSERVACIONES:

Requiere fuerza mínima para levantar cargas. Compacto para utilizar en espacios reducidos. Engranajes, ejes y piñones tratados térmicamente

Màquines auxiliars

[expondo](#) / [Herramientas de taller](#) / [Horno de fusión](#) | [Horno de fundición de metales](#)

En oferta **Popular**

Artículo: EX10070004 | Modelo: GOLDBRUNN 2000

Horno de fusión - 2 kg

★★★★★ (3) [valoraciones](#)

359,00 € ~~419,00 €~~ [Precio mínimo garantizado](#)

El precio incluye el 21 % de IVA.

PayPal Paga en 3 plazos de 119,67€, sin intereses. 0% TAE. [Más información](#)

Uds.	Descuento	Por artículo
1+	0%	359,00 €
3+	5%	341,05 €
5+	10%	323,10 €

Notificarme

Características principales

- Materiales de alta calidad en su fabricación
- Para el uso profesional
- Temperatura de fusión hasta 1100 °C
- Módulo PID de última generación
- Control digital

Métodos de pago seguros



Vista 360



GOLDBRUNN
T H E R M



Goldbrunn

1000
2000
3000

BEDIENUNGSANLEITUNG

User manual | Instrukcja obsługi | Návod k použití | Manuel d'utilisation
Istruzioni per l'uso | Manual de instrucciones

DATOS TÉCNICOS

Parámetro - Descripción	Parámetro - Valor			
Nombre del producto	HORNO DE FUSIÓN			
Modelo	GOLD-BRUNN 1000	GOLD-BRUNN 2000	GOLD-BRUNN 3000	
Voltaje [V ~]/ Frecuencia [Hz]	230/50			
Potencia nominal [W]	1900	2200		
Temperatura máx. calentamiento [°C]	1150			
Precisión de medida [% sull'intervallo di riscaldamento]	+0,5			
Atmósfera de trabajo [°C/% RH]	0-50/30-85			
Dimensiones [mm]	335x280 x360	350x280 x360	350x280 x360	
Dimensiones internas del crisol	Ø	3,8	4,4	5,0
	Altura	11,5	14	15
Dimensiones externas del crisol	Ø	5	5,5	6
	Altura	12,5	15,5	17
Capacidad del crisol [cm³]	130,35	212,76	294,00	
Peso [kg]	10,35			

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Este manual ha sido elaborado para favorecer un empleo seguro y fiable. El producto ha sido estrictamente diseñado y fabricado conforme a las especificaciones técnicas y para ello se han utilizado las últimas tecnologías y componentes, manteniendo los más altos estándares de calidad.

ANTES DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, LEA LAS INSTRUCCIONES MINUCIOSAMENTE Y ASEGÚRESE DE COMPRENDERLAS.

Para garantizar un funcionamiento duradero y fiable del aparato, el manejo y mantenimiento deben llevarse a cabo de acuerdo con las instrucciones de este manual. Los datos técnicos y las especificaciones de este manual están actualizados. El fabricante se reserva el derecho de realizar modificaciones para mejorar la calidad. Teniendo en cuenta los avances técnicos en materia de reducción del ruido, el equipo ha sido diseñado y fabricado para mantener el riesgo de emisiones sonoras al nivel más bajo posible.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	El producto cumple con las normas de seguridad vigentes.
	Respetar las instrucciones de uso.
	Producto reciclable.

	¡ATENCIÓN! ¡ADVERTENCIA! o ¡NOTA! para llamar la atención sobre ciertas circunstancias (señal general de advertencia).
	Utilizar protección para los ojos.
	Utilizar guantes de protección.
	Utilizar delantal de protección.
	¡ATENCIÓN! ¡Advertencia de tensión eléctrica!
	¡ATENCIÓN! ¡Superficie caliente! ¡Peligro de quemaduras!

¡ADVERTENCIA! En este manual se incluyen fotos ilustrativas, que podrían no coincidir exactamente con la apariencia real del dispositivo.

El texto en alemán corresponde a la versión original. Los textos en otras lenguas son traducciones del original en alemán.

2. SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea todas las instrucciones e indicaciones de seguridad. La inobservancia de las advertencias e instrucciones al respecto puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o incluso la muerte.

Conceptos como "aparato" o "producto" en las advertencias y descripciones de este manual se refieren a HORNO DE FUSIÓN.

2.1. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- La clavija del aparato debe ser compatible con el enchufe. No cambie la clavija bajo ningún concepto. Las clavijas originales y los enchufes apropiados disminuyen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite tocar componentes conectados a tierra como tuberías, radiadores, hornos y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra mediante superficies mojadas o en ambientes húmedos. Si entrara agua en el aparato aumentaría el riesgo de daños y descargas eléctricas.
- No toque el dispositivo con las manos mojadas o húmedas.
- No utilice el cable de manera inadecuada. Nunca tire de él para desplazar el aparato o para desconectarlo del enchufe. Por favor, mantenga el cable alejado de bordes afilados, aceite, calor o aparatos en movimiento. Los cables dañados o soldados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje al aire libre, utilice un cable alargador apto para exteriores. El uso de un cable alargador para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- En caso de no poder evitar que el aparato se emplee en un entorno húmedo, utilice un interruptor de corriente residual (RCD). Con este RCD reduce el peligro de descargas eléctricas.
- No utilice el dispositivo si el cable de alimentación se encuentra dañado o presenta signos evidentes de desgaste. Los cables dañados deben ser reemplazados por un electricista o por el servicio del fabricante.
- Para evitar electrocutarse, no se debe sumergir el cable, los enchufes ni el propio aparato en agua o en cualquier otro fluido. No utilizar el aparato en superficies mojadas.

- i) ¡ATENCIÓN, PELIGRO DE MUERTE! Nunca sumerja el equipo en agua u otros líquidos durante su limpieza o funcionamiento.
- j) ¡No utilizar el aparato en locales con humedad muy elevada / en las inmediaciones de depósitos de agua!

2.2. SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO

- a) Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado. El desorden o la mala iluminación pueden provocar accidentes. Tenga cuidado, preste atención al trabajo que está realizando y use el sentido común cuando utilice el dispositivo.
- b) No utilice el aparato en atmósferas potencialmente explosivas, p. ej., en la cercanía de líquidos, gases o polvo inflamables.
- c) En caso de duda sobre si el producto funciona correctamente o si detectara daños, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente del fabricante.
- d) El producto solamente puede ser reparado por el fabricante. ¡No intente repararlo usted mismo!
- e) En caso de incendio, utilice únicamente extintores de polvo o dióxido de carbono (CO₂) para apagar el aparato.
- f) Se prohíbe la presencia de niños y personas no autorizadas en el lugar de trabajo.
- g) Utilice el equipo en un espacio bien ventilado.
- h) Conserve el manual de instrucciones para futuras consultas. Este manual debe ser entregado a toda persona que vaya a hacer uso del dispositivo.
- i) Los elementos de embalaje y pequeñas piezas de montaje deben mantenerse alejados del alcance de los niños.
- j) Mantenga el equipo alejado de niños y animales.

⚠️ ¡ADVERTENCIA! Los niños y las personas no autorizadas deben estar asegurados cuando trabajen con esta unidad.

2.3. SEGURIDAD PERSONAL

- a) No está permitido utilizar el aparato en estado de fatiga, enfermedad, bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos, ya que estos limitan la capacidad de manejo del aparato.
- b) Este aparato no debe ser utilizado por personas (entre ellas niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de la experiencia y/o los conocimientos necesarios, a menos que sean supervisadas por una persona responsable de su seguridad o que hayan recibido de esta persona responsable las indicaciones pertinentes en relación al manejo del aparato.
- c) El producto solamente puede utilizarse por personas con la forma física adecuada para el trabajo, con el equipo de protección personal apropiado, que hayan leído atentamente y comprendido este manual de instrucciones y que cumplan con la normativa en materia de seguridad y salud para el trabajo correspondiente.
- d) Actúe con precaución y use el sentido común cuando maneje este producto. La más breve falta de atención durante el trabajo puede causar lesiones graves.
- e) Utilice el equipo de protección personal necesario para el empleo de este dispositivo, de acuerdo con las especificaciones del punto 1 de las explicaciones de los símbolos. El uso de un equipo de protección personal apropiado y certificado reduce el riesgo de lesiones.

- f) Este aparato no es un juguete. Debe controlar que los niños no jueguen con él.

2.4. MANEJO SEGURO DEL APARATO

- a) No utilice la unidad si el interruptor ON/OFF no funcionara correctamente (no enciende o apaga). Los aparatos que no pueden ser controlados por interruptores son peligrosos. Estos pueden y deben ser reparados.
- b) Antes de proceder a la limpieza, ajuste o mantenimiento, desconecte el dispositivo del suministro eléctrico. Esta medida preventiva reduce el riesgo de que el dispositivo se ponga en marcha accidentalmente.
- c) Mantenga las herramientas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con el equipo en sí o no hayan recibido las instrucciones pertinentes al respecto. En manos de personas inexpertas este equipo puede representar un peligro.
- d) Mantenga el aparato en perfecto estado de funcionamiento. Antes de cada trabajo, compruébelo en busca de daños generales o de piezas móviles (fractura de piezas y componentes u otras condiciones que puedan perjudicar el funcionamiento seguro de la máquina). En caso de daños, el aparato debe ser reparado antes de volver a ponerse en funcionamiento.
- e) Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.
- f) La reparación y el mantenimiento de los equipos solo pueden ser realizados por personal cualificado y siempre empleando piezas de repuesto originales. Esto garantiza la seguridad durante el uso.
- g) A fin de asegurar la integridad operativa del dispositivo, no se deben retirar las cubiertas o los tornillos instalados de fábrica.
- h) Al transportar o trasladar el equipo desde su lugar de almacenamiento hasta su lugar de utilización, se observarán los requisitos de seguridad e higiene para la manipulación manual en el país en que se utilice el equipo.
- i) Está prohibido mover, cambiar o girar el aparato durante su funcionamiento.
- j) No deje este equipo sin supervisión mientras esté en funcionamiento.
- k) Limpie regularmente el dispositivo para evitar que la suciedad se incruste permanentemente.
- l) Se prohíbe realizar cambios en la construcción del dispositivo para modificar sus parámetros o diseño.
- m) Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de fuego o calor.

⚠️ ¡ATENCIÓN! Aunque en la fabricación de este aparato se ha prestado gran importancia a la seguridad, dispone de ciertos mecanismos de protección extras. A pesar del uso de elementos de seguridad adicionales, existe el riesgo de lesiones durante el funcionamiento, por lo que se recomienda proceder con precaución y sentido común.

3. INSTRUCCIONES DE USO

El dispositivo se utiliza para fundir oro, plata y cobre.

El usuario es responsable de los daños derivados de un uso inadecuado del aparato.

3.1. DESCRIPTION DE L'APPAREIL

⚠️ ¡ATENCIÓN! La ilustración de este producto se encuentra en la última página de las instrucciones p. 35.

3.2. PREPARACIÓN PARA LA PUESTA EN MARCHA LUGAR DE TRABAJO

La temperatura ambiente no debe superar los 50°C y la humedad relativa no debe exceder el 85%. Instale el equipo teniendo en cuenta que debe garantizarse una buena ventilación. El aparato se debe usar siempre en una superficie plana, estable, limpia, ignífuga y seca, fuera del alcance de los niños y de personas con funciones psíquicas, mentales y sensoriales limitadas. Ubique el aparato de modo que el enchufe esté siempre accesible y donde nada pueda cubrirlo. Asegúrese de que las características del suministro eléctrico se corresponden con las indicaciones que aparecen en la placa de características del artículo.

3.3. MANEJO DEL APARATO

3.3.1. FUNCIONAMIENTO

El elemento de control del dispositivo es el módulo PID. Este módulo mide regularmente la temperatura y la compara con el valor especificado por el usuario, luego da la orden de calentar o detener el calentamiento. Este ciclo se repite a intervalos de dos segundos, lo que garantiza la precisión del dispositivo.

3.3.2. USO

- 1) Llene el crisol con el metal deseado.
- 2) Inserte el conector del cable en el enchufe.
- 3) Encienda el botón On/Off.
- 4) Seleccione la temperatura deseada:
 - presione SET: SV (valor deseado) parpadeará
 - use el botón "←" para seleccionar el siguiente dígito del número SV
 - establezca el valor deseado de cada dígito usando los botones "↑" y "↓"
 - confirme el número configurado con el botón SET



ATENCIÓN: Si el número establecido no se confirma en 30 segundos, el dispositivo vuelve automáticamente al valor inicial.

- 5) El dispositivo comienza el calentamiento, el LED "OUT" se ilumina y permanece encendido hasta alcanzar la temperatura deseada.
- 6) Después de alcanzar la temperatura deseada, el dispositivo deja de calentar y el LED "OUT" parpadeará para indicar que el dispositivo mantiene la temperatura deseada.
- 7) Después de fundir todo el metal, retire el crisol de la cámara de fusión con unas pinzas y vierta cuidadosamente el contenido en el molde seleccionado.

- 8) Vuelva a colocar el crisol en la cámara de fusión, apague el dispositivo con el botón On/Off y desconecte el cable del enchufe.

ATENCIÓN: El módulo PID permite realizar una serie de configuraciones precisas adicionales, sin embargo, estas funciones están bloqueadas por defecto. Por lo tanto, los diodos AL y AT deben permanecer inactivos. Si uno de estos diodos se ilumina, indica un error. Para continuar usando el dispositivo de forma segura, contacte con el servicio técnico.

3.3.3. CONSEJOS ADICIONALES DE USO

- No coloque el dispositivo sobre una superficie inflamable o cerca de materiales inflamables.
- Antes de comenzar a trabajar, compruebe si los recipientes contienen agua. No permita que el metal líquido entre en contacto con el agua.
- El crisol de grafito que incluye el dispositivo solo funde oro, plata y cobre. Para fundir metales como aluminio, plomo, latón y bronce, debe comprar un crisol apropiado. Asegúrese de que el metal no produzca vapores durante la fundición, esto podría imposibilitar el uso del dispositivo y ser peligroso para el usuario.

Cantidad de metal que se puede procesar en el crisol incluido:

Metal	Símbolo	Densidad [g/cm³]	Punte de fusión [°C]
Cobre	Cu	8,92	1084,62
Plata	Ag	10,49	961,78
Oro	Au	19,30	1064,18

- No se debe llenar en exceso el crisol. El dispositivo puede no generar suficiente temperatura para derretir todo el material y esto podría provocar un desgaste excesivo del crisol. Podría generarse también un exceso de presión y provocar una situación peligrosa para el usuario.
- El crisol es un elemento operativo y puede utilizarse hasta 30 veces en el proceso de fundición de oro/plata. Por razones de seguridad, se recomienda utilizar el crisol solamente 15 veces, ya que con cada fundición las paredes del crisol pierden espesor. ¡Cualquier fallo podría implicar un riesgo para la vida o lesiones físicas!
- Compruebe el estado del crisol antes de cada activación. El uso de un crisol dañado podría dañar la cámara de cerámica.
- Para garantizar la vida útil y el buen funcionamiento del dispositivo, debe usarse de forma continua durante un máximo de 2 horas. Dejando un intervalo de media hora entre un uso y el siguiente.
- La temperatura máxima de trabajo es de 1150°C y se alcanza en 40 minutos.
- El oro o la plata reciclados contienen ácidos o álcalis que pueden provocar la corrosión del elemento calefactor. Si desea derretir este tipo de metal, abra la tapa del horno de fusión a intervalos regulares para permitir la evaporación de sustancias corrosivas. La operación debe llevarse a cabo bajo condiciones apropiadas de ventilación o extracción de aire.

3.3.4. CÓMO CAMBIAR LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN

ATENCIÓN: Abrir el dispositivo sin consultar al servicio técnico del fabricante puede anular su garantía.

1. Comprobar el funcionamiento de la cámara de combustión.

1. Desatornille la parte inferior del aparato.



2. Compruebe el estado del elemento calentador con ayuda de un ohmiómetro. El valor debe ser en principio cercano a 30 Ohm. En caso de que no se pueda verificar, deberá cambiar el elemento calentador.



2. Reemplazar

ATENCIÓN: En el enlace de video / código QR se encuentran instrucciones sobre el ensamblaje del elemento.



scan it



<https://youtu.be/8iZrFPUipVk>

3.4. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Antes de limpiar y ajustar, sustituir accesorios o cuando no tenga previsto utilizar el equipo, desenchufe el cable de alimentación y deje que la unidad se enfríe completamente.
- Para limpiar la superficie, utilice solo productos que no contengan sustancias corrosivas.
- Guarde el aparato en un lugar seco, fresco y protegido de la humedad y la radiación solar directa.
- Prohibido rociar agua sobre el dispositivo o sumergirlo en agua.
- Evite que el agua se introduzca por los orificios de ventilación de la carcasa.
- En lo que respecta a la eficiencia técnica y posibles daños, el dispositivo debe ser revisado regularmente.
- Por favor, utilice un paño suave para la limpieza.
- No utilizar para la limpieza objetos de metal puntiagudos y/o afilados (p.ej. cepillos metálicos o espátulas de metal), ya que podrían dañar la superficie del material del que está hecho el aparato.

ELIMINACIÓN DE DISPOSITIVOS USADOS


Tras su vida útil, este producto no debe tirarse al contenedor de basura doméstico, sino que ha de entregarse en el punto limpio correspondiente para recolección y reciclaje de aparatos eléctricos. Al respecto informa el símbolo situado sobre el producto, las instrucciones de uso o el embalaje. Los materiales utilizados en este aparato son reciclables, conforme a su designación. Con la reutilización, aprovechamiento de materiales u otras formas de uso de los aparatos utilizados, contribuirás a proteger el medio ambiente. Para obtener información sobre los puntos de recogida y reciclaje contacte con las autoridades locales competentes.



	1	2	3	4	5	6
DE	Schmelztiegel aus purem Graphit	Öffnungen zur Luftzirkulation	Stromstecker	Schutzgitter	Steuerung (PID-Modul)	Zange
PL	Tygiel do topienia z czystego grafitu	Otwory do cyrkulacji powietrza	Wtyczka	Kratka ochronna	Sterowanie (moduł PID)	Szczypcy
CZ	Tavicí kelímek z čistého grafitu	Otvory pro cirkulaci vzduchu	Zástrčka	Ochranná mřížka	Ovládání (PID modul)	Kleště
FR	Creuset en graphite pur	Circulation d'air grâce aux percages	Prise normée	Grille de protection	Contrôle (module PID)	Pince
IT	Crogiolo di fusione in pura grafite	Apertura per la circolazione dell'aria	Cavo d'alimentazione	Griglia protettiva	Controllo dello strumento (Modulo PID)	Pinza
ES	Crisol de grafito de alta pureza	Agujeros para disipar el calor	Enchufe de 2.5mm ² de diámetro	Rejilla de protección	Controlador de temperatura (Módulo PID)	Tenaza
HU	Tiszta grafitból készült olvasztótégely	Nyílások a levegő keringése számára	Csatlakozó	Védőrács	Vezérlés (PID modul)	Fogók

	7	8	9	10	11
DE	Griff	ON/OFF Schalter	Schmelzkammer aus hitzeresistentem Material	Heizelement/ Heizspirale	Heizungssteuerung und PID-Modul (Innenansicht)
PL	Uchwyt	W(y)łącznik ON/OFF	Komora topienia z materiału odpornego na wysokie temperatury	Element grzejny/ skrętka grzejna	Sterowanie nagrzewaniem i moduł PID (widok wewnątrz)
CZ	Držák	Vypínač ON/OFF	Tavicí komora z materiálu odolného vůči vysokým teplotám	Topné těleso/topná spirála	Řízení ohřevu a PID modul (pohled uvnitř)
FR	Poignée	Bouton ON/OFF	Chambre de chauffe en matériau résistant à la chaleur	Camera di fusione in materiale resistente al calore	Régulation de chauffe et Module PID (vue interne)
IT	Manico	Interruttore ON/OFF	Camera di fusione in materiale resistente al calore	Elemento termico/Spirale di riscaldamento	Controllo della temperatura e modulo PID (visione interna)
ES	Mango	Botón de encendido ON/OFF	Cámara de fusión hecha de materiales sintéticos resistentes a altas temperaturas	Espiral calentadora, de aleación a altas temperaturas	Componentes internos de alta calidad
HU	Fogantyú	ON/OFF kapcsoló	Olvadókamra hőálló anyagból	Fűtőelem/ fűtőtekercs	Fűtésszabályozás és PID modul (belső nézet)

NAMEPLATE TRANSLATIONS

1 Importer: expondo Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Nowy Kisielin-Innowacyjna 7 66-002 Zielona Góra Poland, EU	GOLDBRUNN T H E R M
2 MELTING FURNACE	
3 Model Goldbrunn	
4 Voltage 230V	
5 Serial No.	
6 Date of production	
 expondo.de	

	1	2	3	4	5	6
DE	Importeur	Produktname	Modell	Spannung	Ordnungsnummer	Produktionsjahr
EN	Importer	Product Name	Model	Voltage	Serial No.	Production Year
PL	Importer	Nazwa produktu	Model	Napięcie	Numer serii	Rok produkcji
CZ	Dovozce	Název výrobku	Model	Napětí	Sériové číslo	Rok výroby
FR	Importateur	Nom du produit	Modèle	Tension	Numéro de serie	Année de production
IT	Importatore	Nome del prodotto	Modello	Tensione	Numero di serie	Anno di produzione
ES	Importador	Nombre del producto	Modelo	Voltaje	Número de serie	Año de producción

Umwelt- und Entsorgungshinweise

Hersteller an Verbraucher

Sehr geehrte Damen und Herren,

gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben **[1]** nicht zum unsortierten Siedlungsabfall gegeben werden, sondern müssen getrennt erfasst werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz. Sorgen Sie dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr weiter nutzen wollen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.



In Deutschland sind Sie gesetzlich **[2]** verpflichtet, ein Altgerät einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die öffentlich - rechtlichen Entsorgungsträger (Kommunen) haben hierzu Sammelstellen eingerichtet, an denen Altgeräte aus privaten Haushalten ihres Gebietes für Sie kostenfrei entgegengenommen werden. Möglicherweise holen die rechtlichen Entsorgungsträger die Altgeräte auch bei den privaten Haushalten ab.

Bitte informieren Sie sich über Ihren lokalen Abfallkalender oder bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung über die in Ihrem Gebiet zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten.

[1] RICHTLINIE 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
ÜBER ELEKTRO- UND ELEKTRONIK - ALTGERÄTE

[2] Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG).

Utylizacja produktu

Produkty elektryczne i elektroniczne po zakończeniu okresu eksploatacji wymagają segregacji i oddania ich do wyznaczonego punktu odbioru. Nie wolno wyrzucać produktów elektrycznych razem z odpadami gospodarstwa domowego. Zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/UE obowiązującą w Unii Europejskiej, urządzenia elektryczne i elektroniczne wymagają segregacji i utylizacji w wyznaczonych miejscach. Dbając o prawidłową utylizację, przyczyniasz się do ochrony zasobów naturalnych i zmniejszasz negatywny wpływ oddziaływania na środowisko, człowieka i otoczenie. Zgodnie z krajowym prawodawstwem, nieprawidłowe usuwanie odpadów elektrycznych i elektronicznych może być karane!

For the disposal of the device please consider and act according to the national and local rules and regulations.

CONTACT

expondo Polska sp. z o.o. sp. k.

ul. Nowy Kisielin-Innowacyjna 7
66-002 Zielona Góra | Poland, EU

e-mail: info@expondo.de

Nuestros productos

CUCHARA DE TRASVASE CON BASCULAMIENTO HIDRÁULICO



INFORMACIÓN

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

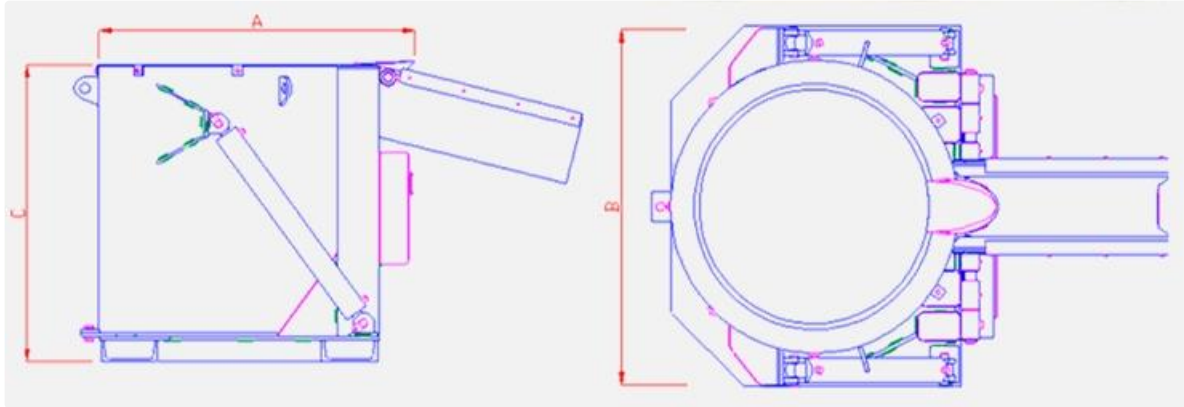
- Material 100% aislante.
- No precisa precalentamiento.
- Trasvase basculante con conectores rápidos a la carretilla elevadora.
- Eje de giro en el pico de colada.
- Canaleta de vertido para mayor precisión.

Está constituida por una envolvente metálica, fabricada en laminados de acero con la correspondiente piqueta, solidaria a un chasis basculante, de fácil acoplamiento a una carretilla auto elevadora y con 2 cilindros hidráulicos de enchufe rápido para trabajar con la central de fuerza de la carretilla.

DATOS:
FICHA TÉCNICA

MODELO	CAPACIDAD (KG.AL)	MODELOS	A (MM)	B (MM)	C (MM)
HCB200	200	S 490/500-200	731	808	689
HCB400	400	S 630/650-400	898	975	869
HCB600	600	S 670/800-600	1.036	1.113	1.105

MODELO	CAPACIDAD (KG.AL)	MODELOS	A (MM)	B (MM)	C (MM)
HCB400	200	S 490/500-200	731	808	689
HCB400	400	S 630/650-400	898	975	869
HCB600	600	S 670/800-600	1.036	1.113	1.105



[INICIO](#) > PRECALENTADOR DANFOSS FPHE5



PRECALENTADOR DANFOSS FPHE5



★★★★★ [Sea el primero en dejar una reseña para este artículo](#)

98,00 €

PRECALENTADOR DANFOSS FPHE5

PRECALENTADOR DANFOSS FPHE5 PARA QUEMADORES DE GASOLEO

Marca de este articulo : DANFOSS

Modelo de este articulo : FPBH5 = FPHE5

Este es un componente ORIGINAL

ENVIO EN 2-4 DIAS.

DISPONIBILIDAD: **DISPONIBLE**

SKU: **PRECALENTADOR-DANFOSS-FPHE5**





 **AÑADIR AL CARRITO**



O solo **11,16 €**/mes en cuotas con  +info

DETALLES



PRECALENTADOR DANFOSS FPHE5

PRECALENTADOR DANFOSS FPHE5 PARA QUEMADORES DE GASOLEO

Marca de este articulo : DANFOSS

Modelo de este articulo : FPBH5 = FPHE5

Este es un componente ORIGINAL

BUSCAMOS SU REPUESTO

En esta misma web podrá ver repuestos de esta caldera diferenciados por familia y por marcas en este caso DANFOSS .

El repuesto es un producto muy específico y aunque parezcan parecidos un componente diferente no servirá para su modelo de caldera si no es exacto.

Por favor si no sabe la referencia pídasenos información antes de hacer el pedido y se la damos sin compromiso. Si no tiene a mano la referencia pasenos que producto necesita y que marca y modelo de caldera tiene y se lo buscamos.

Para localizar un producto es mucho mas sencillo si tiene a mano la referencia del fabricante, hay referencias antiguas que hoy en día se sustituyen por otras.

También puede ser que vea para un mismo producto 2 referencias ya que una puede ser del fabricante del componente y otra de la marca de la caldera.

Si no la tiene y no localiza su producto póngase en contacto con nosotros sin compromiso y nosotros buscamos lo que necesite.

Esto podrá hacerlo desde el apartado de whatsapp que encontrará en esta misma página en la esquina inferior derecha .

PRECALENTADOR DANFOSS FPHE5

RESEÑAS





Ref. 86401602

Caja plastico de machos y terrajas 39 piezas

~~70.40 €~~

62.18 €

del que 0.00 € [eco-participación para el reciclado de muebles](#)

del que 0.00 € [eco-participación para el reciclado de RAEE](#)

Paga a plazos con

Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por CENTRALE BRICO

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 14 días laborables desde 27.02 € a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Surtido de los machos, terrajas y accesorios más utilizados.
Fabricados en acero al carbono C45 de alta calidad. Juegos entregados en una caja de almacenamiento de plástico resistente.

Composición:
2 vueltas 2 izquierda.
1 puerto de matriz.
17 matrices (M3 a M12 y 1/8" NPT).
li>17 tomas (mismos tamaños).
destornillador.
calibre de rosca.

Sugerencias

odos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra.
Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

Los clientes también compraron

Contacto



Búsqueda en catálogo

☰ **Todo**

BT-Ingenieros / Neumática / Chorreadoras de arena / REF: BT14396



Cabina De Chorro De Arena. 220 Litros. CBCH220

1 opinión

Cabina de chorro de arena CBCH220, alta capacidad 220 Litros, para realizar trabajos en múltiples superficies, eliminando pintura, óxido, corrosión, incrustaciones, suciedad y preparando las piezas con acabados de alta calidad.

Permite introducir piezas en su interior reduciendo la suciedad y el desperdicio de abrasivo.

Cabina de chorreado con tanque de alto volumen y amplio espacio de trabajo, para introducir y soportar piezas de gran tamaño.

Incluye iluminación interna, amplia ventana de visualización con protectores desechables incluidos, guantes resistentes para chorro de arena, pistola de chorreado con boquillas de cerámica y construcción sobre 4 patas para trabajar de pie.

Fabricada en acero electropintado, especialmente diseñado para una alta durabilidad.

Cabina de chorro de arena fabricado bajo normativa EN1494 2006/42/EC CE. y sello de calidad alemán TÜV GS.

[Ver menos](#)

Referencia BT14396

299,00 € ANTES **635,25 €** DTO. **52,93%**

✓ **En Stock**

- 1 +

AÑADIR

Se puede devolver en un plazo de 14 días a partir de la fecha de recepción

Incluye una garantía de 3 años exclusiva BT

Pídalo antes de 4 horas y 50 minutos y recíbalo **mañana** con **MRW** (¡Gratis!)

Entrega GRATIS

Comprados Juntos Habitualmente



Cabina de chorro de arena. 220 Litros. CBCH220
299,00 €



Saco de arena para chorreado 25 Kg.
48,89 €



Soporte para motores. 450 Kg. Profesional
73,42 €



Microesferas de vidrio para cabinas chorreadoras 25 Kg.
72,55 €

Precio total: 493,86 €

[Añadir Artículos A La Cesta](#)

Descripción

Cabina de chorro de arena CBCH220. 220 Litros

Cabina de chorreado de taller CBCH220 con tanque de alto volumen 220 Litros y amplio espacio de trabajo, para introducir y soportar piezas de gran tamaño.

Constituida con construcción robusta de 4 patas para trabajar de pie, balda inferior para aportar gran estabilidad a la estructura de gran tamaño o almacenamiento de piezas de trabajo & puerta lateral encapsulada con cierre de anclaje a presión.

Iluminación interna y amplia ventana de 570 x 260 mm. para limpiar piezas en su interior de forma segura, cómoda y precisa. Evitando el desperdicio de abrasivo y eliminando fácilmente óxido, corrosión, pintura, barnices e incrustaciones en múltiples superficies con formas irregulares.

Puerta lateral de 515 x 420 mm (L x Alt) con cierre de presión para introducción de piezas de gran tamaño.

Incluye 1 ventana adhesiva desechable de repuesto e iluminación interior que permite ver la zona de trabajo con claridad.

La pistola de chorreado funciona con boquillas de cerámica y obtiene resultados de alta calidad en la mayoría de superficies, permite retirar pinturas, óxido y corrosión gracias a su gran capacidad de succión y amplitud de arco.

Incluye 4 boquillas de cerámica, mangueras de aire y succión.

La **cabina de chorreado** CBCH220 facilita la tarea mediante el uso de una rejilla interior para soportar piezas y filtrar el abrasivo.

Incluye tapón de drenaje para abrasivo en la parte inferior y guantes resistentes para chorro de arena.

Características técnicas de la cabina de chorro de arena:

- Dimensiones de la puerta. Forma de trapecio: Altura mín / max: 24.5 - 42 cm, Longitud 51.5 cm.
- Dimensiones de la ventana de visión: 570 x 260 mm.
- Dimensiones externas: 1380 x 630 x 870 mm.
- Cantidad mínima recomendada de abrasivo: 10 Kg.
- Presión de trabajo: 2.5-5.5 Bares (40-80 PSI).
- Caudal de aire: 424-700 L/min (15-25 cfm).
- Tamaño mínimo de la manguera de aire: 3/8" (9.5 mm.).
- Conector entrada: 1/4" BSP
- Peso: 48.10 Kg.
- Modelo: CBCH220

Recomendamos el uso del abrasivo **microesferas de vidrio (REF. BT13685)** con esta máquina de chorrear para obtener grandes resultados. Consigue eliminar material de forma rápida y obtiene superficies con acabados muy finos.

Debido al trabajo en situaciones polvorientas, es obligatorio el empleo de mascarilla para polvo y gafas de seguridad.

Eines i utilitatge per a màquines



¿Qué estás buscando?



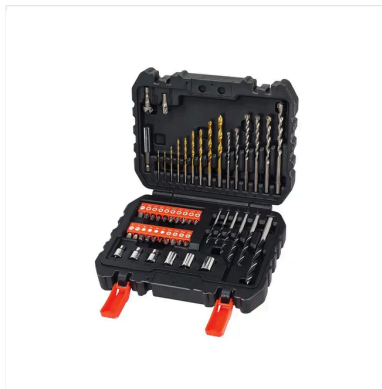
Ayuda y contacto >



Productos Instalaciones y servicios Ideas y consejos **Ofertas y destacados** Folletos

43007 Tarragona

Home Productos Herramientas Accesorios de herramientas Brocas BLACK+ DECKER a7188 kit 50 pzas taladrar y atornillar titanio



Ref. 19232570

BLACK+ DECKER a7188 kit 50 pzas taladrar y atornillar titanio

Envío gratis en pedidos +29€

17.16 €

Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

Disponible bajo pedido en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Recogida en tienda entre 1 y 3 días laborables GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Estuche de 50 piezas para taladrar en metal, madera y mampostería.

Juego de 50 piezas para Atornillar y Taladrar. Brocas "Titanio": 9 brocas para metal con revestimiento de titanio 1,5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6 mm, 6 brocas para mampostería 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm, 6 brocas para madera 2x 3, 4, 5, 6, 8 mm, 20 puntas para atornillar de 25mm, 1 adaptador magnético para puntas, 1 avellanador, 6 llaves de vaso hexagonal 4, 5, 6, 7, 8 y 10mm, 1 adaptador para llaves de vaso, 1 x punta a llama, 1 x punzón

Composición del maletín (cantidad y tipo de piezas)

9 x broca de metal titanio (1.5 - 6 mm), 5 x broca de madera (3 - 8 mm), 6 broca de pared (4 - 10 mm), 20 x puntas de 25 mm (pz, ph, tx, sl), 6 x llaves de vaso (4 - 10 mm), 1 x adaptador magnético, 1 x adaptador llave de vaso, 1 x punta a llama, 1 x punzón

Cantidad de piezas 50

Marca del producto BLACK + DECKER

Garantía (en años) 3

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra.

Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados

Contacto

Frecuentemente comprados juntos

Tu artículo

BLACK+ DECKER a7188 kit 50 pzas taladrar y atornillar titanio

24 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

17.16 €



+

Taladro percutor a batería BLACK+ DECKER bdchd12s1 12v batería 1,5ah + bolsa

130 opiniones

Envío gratis

79.99 €



Los 2 productos por :

97.15 €

[Añadir todo al carrito](#)

Productos complementarios

Taladro atornillador

Atornillador eléctrico

Taco

Maletín



Contacto



Taladro con cable BLACK+ DECKER kr8542k

Taladro Atornillador sin cable BLACK

Maletín 80 tacos con tornillos DUOPOWER

Maletín Herramientas DEXTER - 75 Piezas

Comparar con productos similares

Tu artículo



BLACK+ DECKER a7188 kit 50 pzas taladrar y atornillar titanio

24 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

17.16 €

Añadir al carrito



BLACK+ DECKER a7232 set 50 pzs taladrar y atornillar

20.49 €

Añadir al carrito



BLACK+ DECKER a7233 set 31 pzs taladrar y atornillar

1 opinión

21.24 €
13.80 €

Vendido por STORE ONLINE

Añadir al carrito

Composición del maletín (cantidad y tipo de piezas)

3 x broca de metal titanio (1.5 - 6 mm), 5 x broca de madera (3 - 8 mm), 6 broca de pared (4 - 10 mm), 20 x puntas de 25 mm (pz, ph, tx, sl), 6 x llaves de vaso (4 - 10 mm), 1 x adaptador magnético, 1 x adaptador llave de rasco, 1 x punta a llama, 1 x punzón

Cantidad de piezas

50

Marca del producto

BLACK + DECKER

Garantía (en años)

3

Plastico

50

BLACK + DECKER

3

Plastico

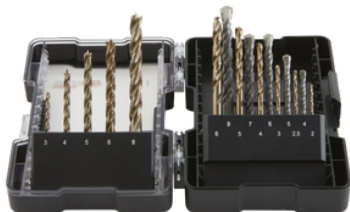
31

BLACK + DECKER

3

De la misma categoría

Contacto



[Set Brocas y puntas 16 pzas DEXTER PRO](#)

16 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

17.16 € / Caja

[Añadir al carrito](#)



[Set Brocas y puntas 33 pzas DEXTER](#)

28 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

15.95 € / Caja

[Añadir al carrito](#)



[Juego de 109 piezas Atornillar y taladrar, brocas Titanio BLACK+DECKER A7200](#)

80 opiniones

Envío gratis

33.32 €

[Añadir al carrito](#)

[Juego 5 brocas piedra extreme c/vastago 3caras 4-10mm](#)

11 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

16.16 €

[Añadir al carrito](#)

Últimos productos vistos

[Borrar mi historial](#)



[Tectake Fresadora 1200W con accesorios](#)

4 opiniones

56.99 €

[Añadir al carrito](#)



[Caja plastico de machos y terrajas 39 piezas](#)

~~70.48 €~~

62.18 €

[Añadir al carrito](#)



[Torno para madera 400W TC-WW 1000/1 EINHELL](#)

3 opiniones

179.50 €

[Añadir al carrito](#)

[Desbarbador rápido con cuchilla recambiable Ruko 107054](#)

15.36 €

[Añadir al carrito](#)

[Mapa del sitio de búsqueda](#)



Ref. 82670480

Arco de sierra DEXTER de 300 mm con hoja

Envío gratis en pedidos +29€

6.99 €

Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

44 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio

Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Sierra de arco DEXTER con una hoja de acero de carbono que produce un corte universal a 90°, ideal para cortar metales. La hoja es resistente al óxido y cuenta con 24 dientes por pulgada. Dispone de un mango de plástico, ergonómico y que facilita el agarre. Medidas de la hoja: 300 mm de largo.

Altura de corte (en mm)	12,5
Corte	90°
Tamaño de la hoja de sierra (en mm)	300
Tipo de armazón	Serrucho
Material principal	Aluminio
Material de la hoja	Acero carbono
Material para cortar	Metal
Tipo de producto	Sierra de arco
Cantidad de dientes por pulgada	24
Marca del producto	DEXTER
Garantía (en años)	5



Ref. 81925704

Mordaza ajustable DEXTER

Envío gratis en pedidos +29€

9.99 €

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

- Disponible bajo pedido en **Tarragona**
- 3 en stock en **Compact Roda de Berà**

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

- Recogida en tienda entre 1 y 3 días laborables GRATIS en **Tarragona**
- Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Mordaza ajustable Dexter fabricada en acero. Perfecta para apretar y bloquear distintas piezas. Cuenta con dureza 34 HRC y punta curva. Ofrece 5 años de garantía. Medidas: 68 x 20 x 250 mm (ancho x alto x fondo).

Tipo de producto	Mordaza
Material principal	Acero
Apertura máxima de las mordazas (en mm)	75
Uso del producto	Apretar y bloquear las piezas
Marca del producto	DEXTER
Altura (en mm)	20
Anchura (en mm)	68
Peso neto (en kg)	0.616
Destino	Para herramientas de soldadura
Longitud (en mm)	250
Garantía (en años)	5

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».



Ref. 86756061

Tectake Fresadora 1200W con accesorios

56.99 €

del que 0,85 € [eco-participación para el reciclado de RAEE](#) ⓘ

Paga a plazos con **PayPal** ⓘ

Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por **TECTAKE ESPAÑA**

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 5 días laborables **GRATIS a domicilio**

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

¡Fresadora de 1200W de potencia con un extenso surtido de accesorios! Podrá decorar sin problemas cantos y superficies, o hacer muescas y ranuras para cableados. ¡Gracias al extractor de polvo, podrá usar la fresadora sin tener que parar para limpiar y los resultados serán aún mejores!

Título:

- Asas ergonómicas para un manejo seguro y sin esfuerzo
- Base con revestimiento de plástico
- Velocidad regulable
- Interruptor de seguridad
- Ajuste preciso de profundidad
- Bloqueo del torno para el cambio de fresas
- Aspiración de polvo con extractor
- GS Certificado: Número de Certificado: S 50411100
- Limitador de profundidad

Detalles técnicos:

- Potencia 1200 W
- Velocidad 11500-30000 rpm
- 230 Voltios / 50 Hz
- Elevación 54 mm
- Guías paralelas 0 - 250 mm
- Diámetro exterior extractor polvo: 39 mm / Diámetro interior 34 mm
- Peso: 3,3 kg
- Material: metal

Componentes del envío:

- Fresadora 1200 W
- 12 fresas diferentes
- Pinza 8 mm + 6 mm
- Extractor de polvo
- Guía de punzón
- Guía paralela
- Disco copiador
- Llave para pinza portafresas
- Instrucciones de uso

Altura (en mm) 13

Marca del producto TECTAKE

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

Contacto



Ref. 19720092

Escariador DEXTER para tubo de 6 a 16 mm

Envío gratis en pedidos +29€

13.99 €

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

3 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio

Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Sugerencias



Escariador o abocardador Dexter para tubos de 6, 8, 10, 12, 14 y 16 mm. Fabricado en acero, incluye barra en milímetros.

Marca del producto

DEXTER

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

Instrumente de mesura i verificació



Pirómetro Neo Tools instrumento de estimación de la temperatura 50-880°C

NEO
TOOLS

32,54 € Sin impuestos
26,89 €

Fracciona tu pago desde 50,00 € [info](#)

Referencia: 75-276

Condición: Nuevo



Pídelo antes de **3 horas y 51 minutos** y
recíbelo entre el **mié 29** y **mar 4** con **GLS o
Correos Express España**

No esperes más para disfrutar de tu Pirómetro Neo Tools instrumento de estimación de la temperatura 50-880°C al mejor precio en tu tienda GreaTecno.com [Leer más...](#)

1



AÑADIR A LA CESTA

3 años
de
garantía

Pago
100%
seguro

14 días de
devolución



Busca en nuestro catálogo

Español

EUR €

Iniciar sesión



Todas las categorías

Inicio / Informática / Componentes / Conexión Y Herramientas / Pirómetro Neo Tools Instrumento De Estimación De La Temperatura 50-880°C

DESCRIPCIÓN

Desempeño

Alarma sonora	Si
Precisión de la medición de la temperatura	+/- 1,5 + 1 °C
Potencia de onda del láser	1 mW
Longitud de onda del láser	650 nm
Auto apagado	Si
Unidad de medida de temperatura	°C, F
Clase de láser	2
Banda espectral infrarroja	8 - 14 µm
Tiempo de respuesta	500 ms
Rango de medición de la temperatura	-50 - 880 °C

Control de energía

Voltaje de la pila	1,5 V
Numero de baterías soportadas	2
Alimentación	Batería
Tecnología de batería	Batería AAA

Contenido del embalaje

Pilas incluidas	Si
-----------------	----

Diseño

Pantalla incorporada	Si
Tipo de visualizador	LCD
Color del producto	Naranja
Código IP (International Protection)	IP54

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa	0 - 60 °C
------------------------------------	-----------

Peso y dimensiones

Ancho	89 mm
-------	-------

Chat



Ref. 89640943

Micrometro De Precision Externo 0-25 Mm

14.90 €

Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por RADARSHOP

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 7 días laborables GRATIS a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Envío 24/48h Alta Durabilidad y Resistencia. Construcción robusta de acero de carburo, acabado resistente a la corrosión, carcasa protectora sólida. Las graduaciones grabadas en negro facilitan la lectura de los resultados de las mediciones. El medidor externo portátil y ajustable viene con una llave de ajuste a cero. micrometro Alta Precisión y Practicidad Con el bloqueo, gire en el sentido de las agujas del reloj para bloquear el micrómetro y registrar los datos con calma. Gire en sentido antihorario para desbloquear para la siguiente medición. No se preocupe por cometer errores u olvidar los datos de medición anteriores si detiene y reanuda la operación de medición. Larga duración Impulsión rápida y tracción por fricción. Hecho de acero de carburo de tungsteno, resistente al desgaste. No enviamos a Canarias, Ceuta o Melilla.

Tipo de producto	Recambio
Material principal	Metal
Marca del producto	KMT

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra.

Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

De la misma categoría



Contacto



Ref. 85609119
Flexómetro 8mx25mm DEXTER

Envío gratis en pedidos +29€

4.89 €

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

- 19 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

- Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

- Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio
- Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Cinta métrica Dexter de 8 metros. Será tu compañera ideal en el día a día. Su freno automático ofrece facilidad de uso para una medición rápida. La rigidez de su hoja permite una longitud de salida de 2,2 m antes de que se doble. Te será muy práctica para medir tus objetos de hasta 8 metros de largo.

Tipo de producto	Flexómetro
Longitud del flexómetro (en m)	8
Autobloqueante	Sí
Punto de pliegue de la cinta (en m)	2.2
Terminal magnético	No
Clip de cinturón	Sí
Lectura por ambas caras	No
Anchura del flexómetro (en mm)	25

Contacto

Sugerencias

Material principal	Acero
Material de la carcasa	Goma y plástico
Material del flexómetro	Acero
Marca del producto	DEXTER
Visor de lectura	No
Revestimiento de la cinta	Mate antirreflejo
Fijación con remache	4
Garantía (en años)	10

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

Frecuentemente comprados juntos

Tu artículo

Flexómetro 8mx25mm DEXTER

★★★★★ 88 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

4.89 €



Pack de 10 lápices DEXTER verde, rojo de 24 cm de longitud

★★★★★ 4 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

4.99 €

Los 2 productos por :

9.88 €

Contacto



Ref. 83412910

KRAFTWERK 2037 - Goniometro 1/2 pulgada

~~30.89 €~~

18.49 €

Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por STORE ONLINE

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 5 días laborables desde 5.50 € a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Maximo de 280Nm

Marca del producto

KRAFTWERK

Material principal

Otro

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra.

Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

De la misma categoria



Contacto



Ref. 82277933

Calibre analógico DEXTER de 15 cm con precisión 1/50

Envío gratis en pedidos +29€

16.99 €

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

4 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio

Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Garantía 5 Años

DEXTER

Calibre analógico Dexter, fabricado en acero, con regla de 15 cm, y una precisión del pie de rey 1/50. Este modelo incluye un estuche para guardar la herramienta. Medidas: 7,8 x 23 x 5,1 cm (ancho x alto x fondo).

Longitud máxima medida (en cm)	15
Graduación	Anverso
Precisión del pie de rey	1/50
Regla incluida	Sí
Material principal	Aluminio
Accesorios suministrados	No
Tipo de producto	Calibre analógico
Estuche	Sí
Marca del producto	DEXTER
Garantía (en años)	5

Buscar...



CALIBRE TAMPÓN DIN2245 H7 FORMAT

Cod. 7643460002

Ref. 0007643460002

EAN 4317784587983

☆☆☆☆☆ (0 reseña)

46,85 €

DIÁMETRO

2

-

1

+

AÑADIR AL CARRITO

Solo 3 Unidades disponibles.

15 días de devolución

Envío GRATIS a partir de 249€



Descargas del producto



04142

Calibre de tampón

Características: lado "pasa" y "no pasa" de acero templado para calibres, mecanizados con precisión.

Aplicación: para la comprobación de la precisión dimensional de perforaciones.

Reseñas de los clientes



Utilizamos cookies para garantizarle una mejor experiencia.

Política de Cookies

Acepto

Juego de espigas de ensayo

Características: De acero para herramientas de primera calidad, de aleación especial y envejecido varias veces. Templado (62 ±2 HRC), revenido múltiple, rectificada con la mayor precisión. Se suministra en caja de madera.



Aplicación: Sirve como galga de ajuste para aparatos de medición con indicación, para verificar las distancias entre ejes, conos u otras piezas en combinación con calas patrones paralelos, para determinar el diámetro de flanco de roscas o el diámetro de referencia en dentados.



4344 Clase de tolerancia 1.

4345 Clase de tolerancia 2.

format					
4344					
Cantidad	Rango de medición	Clasificación mm	Tolerancia mm	Tolerancia 1 €	Ref.
41	1 - 5	0,1	0,001	760,86	...2041
91	1 - 10	0,1	0,001	1.561,45	...2091
81	1 - 5	0,05	0,001	1.222,11	...2081
100	5,05-10	0,05	0,001	1.697,48	...2100

(W442)

format					
4345					
Cantidad	Rango de medición	Clasificación mm	Tolerancia mm	Tolerancia 2 €	Ref.
41	1 - 5	0,1	0,002	585,10	...0041
91	1 - 10	0,1	0,002	1.201,22	...0091
81	1 - 5	0,05	0,002	940,30	...0081
100	5,05-10	0,05	0,002	1.305,94	...0100

(W442)

Soporte de espigas de ensayo

Características: Soporte de espigas de ensayo de fundición a presión con tornillo de apriete.



Aplicación: Para el alojamiento de dos espigas de ensayo que se encuentran dentro de un campo de tolerancia. Por lo tanto, puede utilizarse como calibre de tapón (el lado "no pasa" está marcado con un punto rojo).

format		
para espigas de ensayo de Ø mm		
	4345 €	Ref.
1- 2	26,93	...0001
2- 4	30,31	...0002
4- 6	55,56	...0003
6- 8	74,40	...0004
8-10	83,48	...0005

(W442)



Calibre de tapón

Características: Lado "pasa" y "no pasa" de acero templado para calibres, mecanizados con precisión.

Aplicación: Para comprobar si los orificios cumplen la medida correspondiente.

DIN 2245 H7



format		
Ø mm	4346 €	Ref.
2	38,72	...0002
3	31,98	...0003
4	31,98	...0004
5	31,98	...0005
6	33,00	...0006
7	33,00	...0007
8	33,00	...0008
9	33,00	...0009
10	33,66	...0010
11	33,66	...0011
12	33,66	...0012
13	33,66	...0013
14	33,66	...0014
15	33,66	...0015
16	36,04	...0016
17	36,04	...0017
18	36,36	...0018
19	40,73	...0019
20	43,08	...0020

(W440)

format		
Ø mm	4346 €	Ref.
21	45,76	...0021
22	45,76	...0022
23	45,76	...0023
24	45,76	...0024
25	55,56	...0025
26	55,56	...0026
27	55,56	...0027
28	55,56	...0028
30	55,56	...0030
32	57,22	...0032
34	57,22	...0034
35	61,60	...0035
36	61,60	...0036
37	61,60	...0037
38	67,02	...0038
40	72,72	...0040
42	75,08	...0042
44	75,08	...0044
45	85,52	...0045

(W440)

format		
Ø mm	4346 €	Ref.
46	85,52	...0046
47	85,52	...0047
48	85,52	...0048
50	85,52	...0050
52	93,27	...0052
55	93,27	...0055
60	93,27	...0060
65	125,24	...0065
70	127,25	...0070
75	157,54	...0075
80	157,54	...0080
85	157,54	...0085
90	157,54	...0090
95	184,85	...0095
100	184,85	...0100

(W440)



Balanza compacta de acero inoxidable Baxtran PS

Balanza solo peso compacta, muy fácil de usar con solo 3 botones. De fácil transporte gracias a su tamaño, perfecta para obradores de panadería, pastelería, etc gracias a su protección IP67.

[+ Más info](#)

Referencia: PS

Fabricante: [Giropes](#)



***desde: 161,00 €**  (IVA inc.)

(*Seleccione el modelo en la tabla inferior)

Ref.	Tamaño plato	Capacidad y Precisión	Precio unitario	Disponible	Comprar
261494	20x15,5 cm	5kg x 0,5g	161,00 €		
261495	20x15,5 cm	10kg x 1g	161,00 €		

 **Baxtran**

PS

BALANZA CONTROL DE PESO

Balanza compacta de
acero inoxidable



www.baxtran.com





Solo peso

Balanza compacta en acero inoxidable



CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla LCD con 5 dígitos de 24 mm.
- Pantalla retro iluminación
- 3 teclas.
- Carcasa en acero inoxidable.
- Plato en acero inoxidable.
- Dimensiones del plato: 200 x 155 mm.
- Protección IP67.
- Unidades: kg, g, lb-oz y oz.
- Protección contra sobrecargas.
- 4 pies regulables en altura.
- Temperatura de funcionamiento: -5°C +35°C.
- Alimentación a red con adaptador o a pilas 3 x AA (no recargables).
- Pilas no incluidas.
- Indicación de batería en pantalla.



FUNCIONES:

- Cero
- Tara sucesiva



Dimensiones (mm)



IP67

BÁSCULAS PS

Código #	Capacidad (kg)	Precisión (g)	Dimensiones del plato (mm)	Dimensiones del embalaje (mm)	Peso del embalaje (kg)
261494	5	0,5	200 x 155	265 x 255 x 100	1,96
261495	10	1	200 x 155	265 x 255 x 100	1,96

Certificaciones

ENAC
Código #
900033-1
900001-1

Equipaments de protecció individual i col·lectiva



Ref. 88041660

BATA SANITARIA UNISEX (Hasta 4XL) Serie 539004

18.07 €

Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por **FERRETERÍA ONLINE VTC**

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 10 días laborables desde 4.90 € a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Bata medica unisex Serie 539004 Cierre central con botones. Abertura en la espalda. 3 bolsillos de parche. Tallaje Unisex. Composicion Sarga. 80% poliéster - 20% algodón. Gramaje 180 gr/m2. | CONSULTA LA GUIA DE TALLAS EN DOCUMENTOS

Material principal	Poliéster
Tamaño	50
Tipo de producto	Bata
Marca del producto	VELILLA
Color	Blanco

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

[Contacto](#)

De la misma categoria



Bata unisex blanco T 50

★★★★☆ 4 opiniones

17.75 €

Añadir al carrito



cofan

Bata blanca palette 100% algodón t-m

15.84 €

Añadir al carrito



Bata unisex blanco T 62

★★★★☆ 4 opiniones

17.75 €

Añadir al carrito



Bata unisex blanco T 48

★★★★☆ 4 opiniones

19.10 €

Añadir al carrito

Últimos productos vistos

[Borrar mi historial](#)



Calibre analógico DEXTER de 15 cm con precisión 1/50

★★★★☆ 87 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

16.99 €

Añadir al carrito

Guantes anticorte JUBA de poliuretano T 8/M

★★★★☆ 9 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

4.99 €

Añadir al carrito

Casco auditivo 25Db

★★★★☆ 46 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

5.00 €

Añadir al carrito

Bota piel reforzado 42 clasic-s3 pa

★★★★☆ 1 opinión

29.28 €

Añadir al carrito

Mapa del sitio de búsqueda

Sugerencias



Ref. 82375734
Gafas oculares claras VISITOR

1.11 €

Vendido y enviado por GRUPOSD

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 4 días laborables desde 3.99 € a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Gafas oculares claras VISITOR. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Ergonómica, con ventilación lateral.
 Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Ergonómica, con ventilación lateral.

Tipo de producto	Gafas de protección
Tipo de cristal	Incoloro
Patillas ajustables	No
Protección antivaho	Sí
Sistema de ventilación	Sí
Antirrayaduras	Sí
Color	Transparente
Marca del producto	JUBA
Material principal	Policarbonato
Garantía (en años)	3

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».



Ref. 82375693
Casco auditivo 25Db

Envío gratis en pedidos +29€

5.00 €

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

7 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Cascos protectores auditivos plegables que proporciona una atenuación del ruido de 23 dB. Fabricados en ABS de varios colores. Ofrecen 3 años de garantía.

Tipo de protección	Casco antirruído
Material principal	ABS
Atenuación estándar del ruido SNR (en dB)	SNR 25 dB
Peso neto (en g)	160
Cantidad de piezas en la unidad consumidor	1
Garantía (en años)	3

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».



Ref. 81884164

Mascarilla 3M con filtro de partículas FFP2

Envío gratis en pedidos +29€

9.99 € / Paquete

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

8 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio

Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Pack de 3 mascarillas con filtro de partículas y válvula de alta ventilación, indicadas para un uso intensivo durante trabajos de bricolaje o en obras. Cuenta con protección FFP2 de alta fiabilidad contra partículas finas. Su diseño es muy confortable por la forma convexa, su doble correa y la espuma para la nariz y el clip nasal por lo que asegura una correcta sujeción.

- FFP2 - Protección fiable y eficaz contra partículas finas
- 3M™ Válvula Cool Flow™ La válvula Cool Flow disminuye la acumulación de calor

Tipo de protección	Contra el polvo
Tipo de producto	Mascarilla con filtro
Filtro incluido	Sí
Clase de protección	Gas orgánico
Marca del producto	3M
Garantía (en años)	3



Ref. 82894059
Guantes anticorte JUBA de poliuretano T 8 / M

Envío gratis en pedidos +29€

4.99 €

[Ver condiciones envío estándar GRATIS +29€](#)

Vendido y enviado por LEROY MERLIN

Tamaño
 8 + 3 Opciones

En 43007 Tarragona

Compra en tienda

● 31 en stock en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

Compra online

● Recogida en 2 h en tienda GRATIS en Tarragona

[Selecciona esta u otra tienda](#)

● Envío estándar en 24h laborables desde 3.90 € a domicilio

● Envío exprés en 24h a domicilio desde 3.90 €

ⓘ Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características



Guante sin costuras de poliéster HDPE con elastano y recubierta de poliuretano en la palma, para trabajos de manipulación de vallados, colocación de tutores para la huerta y cualquier tarea con riesgo de corte moderado. Ofrece sensación de frescura por la transpirabilidad del guantes. Agarre preciso en ambientes secos y ligeramente húmedos.

Material exterior	Poliuretano
Tamaño	8
Impermeabilidad	0
Tipo de producto	Guantes
Marca del producto	JUBA
Material interior	Poliéster
Lavable	No
Garantía (en años)	3

[Contacto](#)

Frecuentemente comprados juntos

Tu artículo



Guantes anticorte JUBA de poliuretano T 8 / M

★★★★★ 9 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

4.99 €

+

Tijera de poda a una mano ALTUNA bypass

★★★★★ 102 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

14.99 €

Los 2 productos por :

19.98 €

Añadir todo al carrito

Accesorios

Tijeras de exterior

Productos complementarios

Serrucho de mano

Rastrillo

Gafas de protección

Pala

Mono de trabajo desechable



Serrucho dentado japonés plegable ALTUNA J420

★★★★★ 13 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

9.99 €

Añadir al carrito

Rastrillo GEOLIA de acero inoxidable

★★★★★ 12 opiniones

5.99 €

Añadir al carrito

Gafas de protección para trabajos en jardín

★★★★★ 11 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

2.59 €

Añadir al carrito

Pala puntiagudo BIKAIN de acero y mango anilla

★★★★★ 8 opiniones

19.99 €

Añadir al carrito

5 Fundas para los zapatos TU

★★★★★ 21 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

1.99 €

Añadir al carrito

Rastrillo

★★★★★

10.99 €

Añadir al carrito

Comparar con productos similares

Tu artículo

Guantes anticorte JUBA de poliuretano T 8 / M

★★★★★ 9 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

4.99 €

- Recogida en 2h gratis
- Envío exprés 24h

Añadir al carrito

Guantes anticorte JUBA de poliuretano T 7 / S

★★★★★ 8 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

4.99 €

Añadir al carrito

Guantes DEXTER piel reforzado interior algodón T 8 / M

★★★★★ 8 opiniones

- 30% Outlet

4.99 €

3.49 €

Añadir al carrito

Material exterior	Poliuretano	Poliuretano	Cuero
Tamaño	7	7	8
Impermeabilidad	0	0	0
Tipo de producto	Guantes	Guantes	Guantes

Ver más características

De la misma categoría

Contacto



Guantes multiuso trabajos ligeros JUBA poliéster T9 / L

★★★★★ 44 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

2.99 €

Añadir al carrito

Guantes multiuso trabajos ligeros JUBA poliéster T7 / S

★★★★★ 37 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

2.99 €

Añadir al carrito

Guantes de jardín para rosales/maleza JUBA látex T7 / S

★★★★★ 25 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

3.49 €

Añadir al carrito

Guantes de jardín para rosales/maleza JUBA látex T9 / L

★★★★★ 31 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

3.49 €

Añadir al carrito

Guante de jardín multiusos de cuero JUBA T8 / M

★★★★★ 30 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

6.99 €

Añadir al carrito

Guante de jardín multiusos de cuero JUBA T8 / M

★★★★★ 30 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

2.4

Añadir al carrito

Últimos productos vistos

[Borrar mi historial](#)



Casco auditivo 25Db

★★★★★ 46 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

5.00 €

Añadir al carrito

Bota piel reforzado 42 classic-s3 par

★★★★★ 1 opinión

29.28 €

Añadir al carrito

Mascarilla 3M con filtro de partículas FFP2

★★★★★ 32 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

9.99 € / Paquete

Añadir al carrito

Careta poliamida 110x55 t-11

12.19 €

Añadir al carrito

Gafas oculares claras VISITOR

★★★★★ 29 opiniones

1.11 €

Añadir al carrito

Calibrador de precisión

★★★★★ 29 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

16.!

Añadir al carrito

[Mapa del sitio de búsqueda](#)



Ref. 88547817

Careta poliamida 110x55 t-11
12.19 €
Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por ANDYMANDY

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 23 días laborables desde 6.00 € a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Careta poliamida 110x55 t-11

Marca del producto

CLIMAX

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra. Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

De la misma categoría

Sugerencias



Contacto



Últimos productos vistos

[Borrar mi historial](#)



[Gafas oculares claras VISITOR](#)

★★★★☆ 29 opiniones

1.11 €

Añadir al carrito

[Calibre analógico DEXTER de 15 cm con precisión 1/50](#)

★★★★☆ 87 opiniones

Envío gratis en pedidos +29€

16.99 €

Añadir al carrito

[KRAFTWERK 2037 - Goniometro 1/2 pulgada](#)

~~30.99 €~~

18.49 €

Añadir al carrito

[Micrometro De Precision Externo C](#)

14.90 €

Añadir al carrito

[Mapa del sitio de búsqueda](#)

Sugerencias

[Contacto](#)



Ref. 19390350

Bota piel reforzado 42 classic-s3 par

29.28 €

Exclusivo web, no se vende en tienda ni por teléfono

Vendido y enviado por MARKETDEFERRETERIA

Guía tallaje calzado Bellota

En 43007 Tarragona

Compra online

Envío estándar en 10 días laborables GRATIS a domicilio

Estas condiciones de envío son orientativas y no vinculantes. Los plazos y gastos finales se mostrarán al seleccionar la dirección de envío o tienda favorita para la recogida.

Características

Bota piel 42 S3 Gama Seguridad Classic.- Talla: 42.- Calzado certificado en Categoría II según norma en ISO 20345:11.- Puntera de seguridad, máxima prestación antideslizamiento certificable según normativa actual.- Diseño de suela que aporta seguridad y resistencia: canales anchos, zonas de frenado, absorción de impactos, enfranque texturizado y perfiles elevados en puntera y trasera.- Forro acolchado Bellota Mesh: mejor ventilación y mayor comodidad.- Horma ancha.- Para uso general en trabajos que necesiten calzado de seguridad.- Funcionalidad.- Suela doble densidad en poliuretano, suela exterior resistente a la abrasión, y entresuela de menor densidad para mayor confort.

Marca del producto BELLOTA

Sexo Unisex

Talla 42

Sugerencias

Todos los productos vendidos por Leroy Merlin y por otros vendedores tienen una garantía de tres años a partir de la fecha de compra.

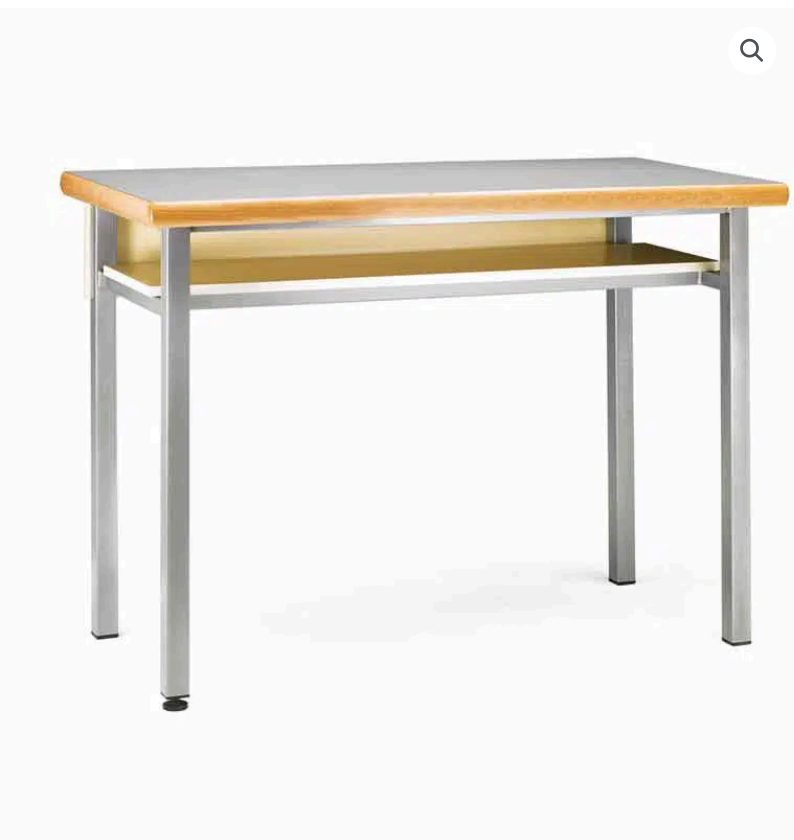
Encontrará las condiciones y las modalidades de uso en las condiciones generales de nuestro sitio web, en la entrada de nuestras tiendas Leroy Merlin o en la página de cada vendedor en el caso de los artículos señalados con la leyenda «Vendido por».

Comparar con productos similares

Contacto

Altres

Taller informàtica



inicio / aulas técnicas / laboratorios / mesa laboratorio formica. serie colors

MESA LABORATORIO FORMICA. SERIE COLORS

289,00 € – 539,00 € IVA no incluido

Mesa de laboratorio. Serie colors.

Tablero en Formica canto Haya.

Este artículo se sirve montado

medidas disponibles

180x60

Complementos

Sin complemento

Color de estratificado

Blanco (411)

Color metálico epoxy

R-9010 Blanco Mate

LIMPIAR

384,00 € IVA no incluido

1

Añadir al carrito

SKU: 16/T27F-180 Categorías: AULA DE TECNOLOGÍA, LABORATORIOS

Etiquetas: laboratorio, mesa tecnología, Mobiliario de aula, tecnología

MESA LABORATORIO FORMICA. SERIE COLORS

Mesa laboratorio formica. Serie colors

Descripción

Información adicional

Carta de colores

Este modelo de mesa de laboratorio, taller de tecnología, forma parte de nuestro catálogo de mobiliario escolar. El cual, es ideal para equipar comedores escolares.

El canto haya es un tablero laminado en HPL formica de 22mm con canto en madera de haya barnizada que ofrece resistencia y durabilidad. La mesa de usos múltiples 920 dm puede fabricarse en diferentes medidas y alturas, para así adaptarnos al tamaño del aula y hacer un entorno agradable y cómodo para todas las edades.

Ref: 16/T27-F

Medidas:

- 120x60 cm.
- 180x60 cm.
- [Otras medidas consultar](#)

Alturas:

- 90 cm. Apto para trabajar de pie.
- [Otras alturas consultar](#)

Características:

- Tablero en formica 22mm con canto en madera de haya regresado a 45mm, con cantos redondeados,
- Tablero disponible diferentes colores.
- Estructura con refuerzo central y bandeja estante inferior.
- Estructura metálica en tubo de acero cuadrado de 40x40 cm. pintada con pintura epoxy color a elegir.
- Se puede fabricar para trabajar a ambos lados de la mesa eliminando el frontal con ancho de 80 ó 90 cm.
- Torreta eléctrica de 2 ó 4 enchufes opcional.





inicio / bibliotecas escolares / sillas de biblioteca / silla escolar 97 serie colors

SILLA ESCOLAR 97 SERIE COLORS

64,00 € – 67,00 € IVA no incluido

Silla escolar 97 apilable

Alturas: 38-40-43-46-51 cm.

Este artículo se sirve montado

Altura

51 cm

Color metálico epoxy

R-9010 Blanco Mate

Color de estratificado

Blanco (411)

LIMPIAR

67,00 € IVA no incluido

1

Añadir al carrito

SKU: 16/97-51

Categorías: MESAS Y SILLAS, SILLAS DE BIBLIOTECA, SILLAS ESCOLARES

Etiquetas: Mobiliario de aula, silla escolar



SILLA ESCOLAR 97 SERIE COLORS

- Descripción
- Información adicional
- Carta de Colores

Silla escolar apilable 97

La silla escolar 97 serie colors, forma parte de nuestro catálogo de mobiliario escolar. El cual, es ideal para equipar todo tipo de aulas y centros de formación.

Ref: 16/97

Altura :

- 38 cm (7-8 años)
- 40 cm (9-10 años)
- 43 cm (11-12 años)
- 46 cm (+12 años)
- 51 cm (alta)

Características:

- Estructura metálica pintada con pintura epoxy color a elegir
- Asiento y respaldo fabricado en formica color a elegir
- Cantos redondeados y barnizados en color natural.
- Refuerza transversal trasero y delantero
- Silla apilable
- Silla estable y de gran solidez.

En nuestra página web, encontrarás diferentes modelos de sillas escolares. Como por ejemplo:

Silla escolar 98 serie colors

En nuestra página web, encontrarás diferentes modelos de taburetes para los laboratorios de Física, Ciencias Naturales, así como para aulas de tecnología. Como por ejemplo:

TABURETE ESCOLAR GIRATORIO CON RESPALDO



Aula o laboratori polivalent



inicio / aulas técnicas / laboratorios / taburete regulable pvc mec

TABURETE REGULABLE PVC MEC

67,17 € IVA no incluido

Altura

Regulable 55-70 cm

Color de estructura

Gris claro RAL 9006

Colores polipropileno

Crema

LIMPIAR

Infantil 3-5 años

1

Añadir al carrito

SKU: 228/TBUP55 Categorías: LABORATORIOS, TABURETES
Etiquetas: mobiliario escolar, taburetes regulables



TABURETE REGULABLE PVC MEC

Este modelo de Taburete regulable pvc mec, forma parte de nuestro catálogo de mobiliario escolar. El cual, es ideal para equipar aulas de laboratorio y de dibujo

Ref: 228/TBUP

MEDIDAS:

- Asiento Ø 34 cm.
- Altura regulable 45-60 cm, ideal para aulas de laboratorio.
- Altura regulable 55-70 cm, ideal para aulas de dibujo.

CARACTERÍSTICAS:

- Taburete de altura regulable mediante tornillo de elevación de Ø M25
- Estructura de 5 patas en tubo de acero de Ø 22 x 1,5 mm, aro reposapiés en acero inox 304 brillo de Ø 18-16mm
- Asiento fabricado en pvc de alta calidad colores disponibles: Crema, Gris y Negro.
- Todos los modelos homologado mec, se sirven montados.
- Cantoneras de plástico en apoyo al suelo



Descripción

Información adicional

En nuestra página web, encontrarás diferentes modelos de taburetes. Como por ejemplo:

Taburete regulable estratificado

En Enclave Educativo, somos fabricantes de mobiliario escolar. Por ello, llevamos a cabo, cualquier idea de armario y/o mueble que tengas pensada.

Sólo tienes que mandarnos un croquis del armario que necesites, indicando la medida y el color.

Nosotros hacemos el resto!!

En este enlace puedes visitar nuestra web de [catálogos PDF](#), donde encontrarás todo el mobiliario necesario para equipar tu centro escolar.

Si aun así tienes cualquier duda, a la hora de hacer el pedido, o necesitas asesoramiento sobre la idea que tienes, no dudes en llamarnos. Por esta razón, en mobiliario escolar, contamos con un departamento de atención personalizada. En el cual, te ayudaremos a conseguir la mejor elección de tus armarios escolares y el resto de equipamiento de tu nueva aula escolar.

Enclave Educativo Equipamientos Integrales, nuestra GARANTIA DE CALIDAD: 20 años al servicio de la educación, más de 3000 clientes satisfechos y personal altamente cualificado en el Sector de Mobiliario Escolar.

También te recomendamos...



REF: 228/MELC

MESA LECTURA COMEDOR MEC

156,61 € IVA no incluido



REF: 228/M

PUPITRE ESCOLAR MEC

59,15 € - 62,32 € IVA no incluido



REF: 228/MB

PUPITRE ESCOLAR BIPERSONAL M...

109,55 € - 111,30 € IVA no incluido

Productos vistos recientemente



REF: 228/TBU

TABURETE REGULABLE ESTRATIFIC...

74,33 € IVA no incluido



REF: 16/1700H

TABURETE GIRATORIO 16/1700H C...

125,00 € IVA no incluido



REF: 16/1600E

TABURETE FIJO 16/1600E COLORS

67,00 € IVA no incluido



REF: 16/T27-C

MESA LABORATORIO COMPACTM...

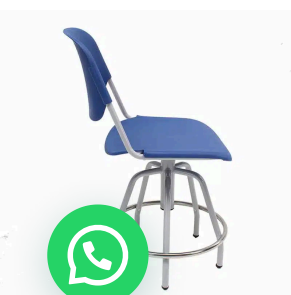
307,00 € - 568,00 € IVA no incluido



REF: 16/97

SILLA ESCOLAR 97 SERIE COLORS

64,00 € - 67,00 € IVA no incluido





inicio / aulas técnicas / laboratorios / mesa laboratorio compactmel. serie colors

MESA LABORATORIO COMPACTMEL. SERIE COLORS

~~307,00 € - 568,00 €~~ IVA no incluido

291,65 € - 539,60 € IVA no incluido

Mesa de laboratorio. Serie colors.

Tablero en Compactmel.

Este artículo se sirve montado

Aprovecha ahora este descuento promocional del 5%

medidas disponibles

180x60

Complementos

Sin complemento

Color tapa compactmel

Blanco

Color metálico epoxy

R-9010 Blanco Mate

LIMPIAR

~~413,00 €~~ IVA no incluido **392,35 €** IVA no incluido

1

Añadir al carrito

SKU: **16/T27C-180** Categorías: **AULA DE TECNOLOGÍA, LABORATORIOS**

Etiquetas: **laboratorio, mesa tecnología, Mobiliario de aula, tecnología**

MESA LABORATORIO COMPACTMEL. SERIE COLORS

Descripción

Información adicional

Carta decolores

Mesa laboratorio compactmel. Serie colors

Este modelo de mesa de laboratorio, taller de tecnología, forma parte de nuestro catálogo de mobiliario escolar. El cual, es ideal para equipar comedores escolares. El compactmel es un tablero compacto de alta densidad que ofrece resistencia y durabilidad en nuestros materiales, ya que también resiste al calor y a la humedad, lo hace ideal para equipar comedores escolares. La mesa laboratorio puede fabricarse en diferentes medidas y alturas, para así adaptarnos al tamaño del aula y hacer un entorno agradable y cómodo.

Ref: 16/T27-C

Medidas

- 120x60 cm.
- 180x60 cm.
- [Otras medidas consultar](#)

Alturas

- 90 cm. Apto para trabajar de pie.
- [Otras alturas consultar](#)

Características

- Tablero en compactmel de 12mm, con cantos redondeados, disponible en 7 colores.
- Estructura con refuerzo central y bandeja estante inferior.
- Estructura metálica en tubo de acero cuadrado de 40x40 cm. pintada con pintura epoxy color a elegir.
- Se puede fabricar para trabajar a ambos lados de la mesa eliminando el frontal con ancho de 80 ó 90 cm.
- Torreta eléctrica de 2 ó 4 enchufes opcional.

En nuestra página web, encontrarás diferentes modelos de mesas para laboratorios escolares. Como por ejemplo:

[Mesa laboratorio formica. serie colors](#)

En Enclave Educativo, somos fabricantes de mobiliario escolar. Por ello, llevamos a cabo, cualquier idea de mesas y/o armario que tengas pensada.

Sólo tienes que mandarnos un croquis de lo que necesitas, indicando las medidas y colores.

Nosotros hacemos el resto!!

En este enlace puedes visitar nuestra web de [aulas colaborativas](#), donde encontrarás fotografías de instalaciones e ideas para equipar tu nueva aula escolar.

Si aun así tienes cualquier duda, a la hora de hacer el pedido, o necesitas asesoramiento sobre la idea que tienes, no dudes en llamarnos. Por esta razón, en mobiliario escolar, contamos con un departamento de atención personalizada. En el cual, te ayudaremos a conseguir la mejor elección de tus mesas, armarios y resto de equipamiento de tu nueva aula escolar.

Espais comuns i d'administració

¿Cómo hago mi pedido?



info@tustaquillas.com
665-833-820

Contacta con nosotros

MOBILIARIO VESTUARIO Y OFICINA

Taquillas metálicas

Taquillas de plástico

Taquillas fenólicas

> Taquillas compacmel

> Taquillas perfiladas fenólico

Taquillas de melamina

Taquillas especiales

Taquillas de carga

Bancos y percheros de vestuario

Ofertas

Armarios

Taquillas horizontales y Alttillos

Mobiliario Oficina

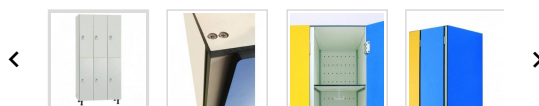
Cabinas fenólicas sanitarias y separaciones

Otros

Taquillas vestuario

Taquillas escolares

Taquillas playa y exteriores



Taquilla fenólica doble 6 puertas

Referencia sf6FT-198950

Taquilla de resinas fenólicas con 6 puertas

Estas taquillas son la opción perfecta para vestuarios en zonas con alta humedad, condensación o salitre. Estas taquillas de seis puertas son resistentes, antibacterianas y no se oxidan.

COLORES DE PUERTA:



*Disponibles otros colores y acabados efecto madera

Referencia	Medidas
sf6FT-198950	1966/890/500mm
sf6FT-191150	1966/1191/500mm

Ancho compartimento

300mm 400mm

719,00 € Impuestos excluidos

PREGÚNTANOS

Compartir

DESCRIPCIÓN DETALLES DEL PRODUCTO

Las taquillas están fabricados en resina fenólica. Las puertas son de 10 mm de grosor y tienen los cantos redondeados. Incluye barra de perchas para colgar ropa El techo y la base están contruidos en paneles de 8 mm y la trasera de 4 mm perforada para favorecer la ventilación.

Estas taquillas están reforzados en los laterales con perfiles de aluminio y las bisagras son antivandálicas de acero inoxidable. Las patas son regulables en altura hasta 15 cm y están fabricada en PVC. El cuerpo es de color blanco y las puertas a elegir entre nuestro colores estándar.

Las principales características de los materiales fenólicos con los que se fabrican éstas taquillas para vestuario es que se trata de un producto **hidrófugo, ignífugo y antibacteriano**. Paneles y zócalo no incluido. Opcional cerradura de moneda.

16 OTROS PRODUCTOS EN LA MISMA CATEGORÍA:



Whatsapp Live Chat



Tarifa empresas

Nordic

Taburete de oficina Nordic, madera maciza - Gris

10

~~129€~~ **69€** (83,49 € IVA incl.)

Color: Gris



- 1 +

Entrega prevista 21/05 y el 22/05

Añadir al carrito

¿Necesita ayuda?

Llámenos al teléfono 900 900 750 de L-V de 9 a 18h o si lo prefiere puede solicitar un presupuesto [aquí](#)

Colección taburete nordic

Tarifa empresas



Nordic ~~119€~~ **62€**
Taburete De Oficina Nordic,
Patas De Metal

Bienvenid@ a Ofiprix!
¿Puedo ayudarte en algo?

Detalles

Taburete de diseño estilo nórdico, equipado con asiento de polipropileno blanco y patas en forma de tripode. Respaldo ergonómico, su forma ligeramente curvada para ofrecer un mayor confort, además dispone de asiento acolchado.



69€ [Añadir al carrito](#)

estamos sentados.

Este modelo posee el certificado europeo CE, por lo que cumple con las garantías de durabilidad y seguridad para que pueda hacer uso durante largo tiempo y de forma segura.

Protecciones de plástico en las patas para no dañar ni rayar el suelo. De este modo puedes recolocarlos sin miedo a dañar el suelo mientras lo arrastra.

No hay descripción

Dimensiones

Ancho del asiento: 39 cm - Altura desde el suelo: 97 cm - Altura del asiento: 74 cm - Profundidad del asiento: 40 cm - Bultos: 1 - Peso: 5.7 Kg

Información de devolución

Eche un vistazo a nuestra política de devolución completa [aquí](#).

Garantía

Este producto tiene una garantía de 2 años. Por favor revise la política de garantía completa [aquí](#).

Entrega

La entrega e instalación de nuestros muebles es gratuita. Este servicio está realizado por equipos de montadores profesionales, aquí si desea [más información](#).

Soporte

Obtenga más información sobre nuestros servicios de asesoramiento + soluciones [aquí](#)

Recursos

¿Necesita más información? Consulte nuestra documentación adicional o hable con un experto en muebles a través de nuestro [chat](#)

Instrucciones



[Descargar](#)

Opiniones Verificadas



4.7/5

10 Valoraciones

Positivo	100.00%
Neutro	0.00%
Negativo	0.00%

10 Opiniones

Perfect

Enviado: 02/18/23

Por: María Rosa

FERNÁNDEZ.

Opiniones verificadas

nop

Enviado: 03/24/24

Por: Danitxu Danitxu.

Opiniones verificadas

Buen producto

Enviado: 08/11/22

Por: Rocio Jimenez.

Opiniones verificadas

Bienvenid@ a Ofiprix!
¿Puedo ayudarte en algo?



43201

Hospitalet (Gran Via)

Sillas de escritorio y sillas de confidente > Sillas de escritorio para el hogar



Ver en 3D

Hemos bajado el precio

LÅNGFJÄLL

Silla de confidente c/ reposabrazos, Gunnared beige/blanco

189€

Precio anterior: 199€

★★★★★ (23)

10 años de garantía

Elige funda

Gunnared beige



Elige estructura inferior

Blanco



Cómo conseguirlo

Cambiar tienda

Envío a 43201
Disponibile

Medidas

Probado para: 110 kg

Ancho: 68 cm

fondo: 68 cm

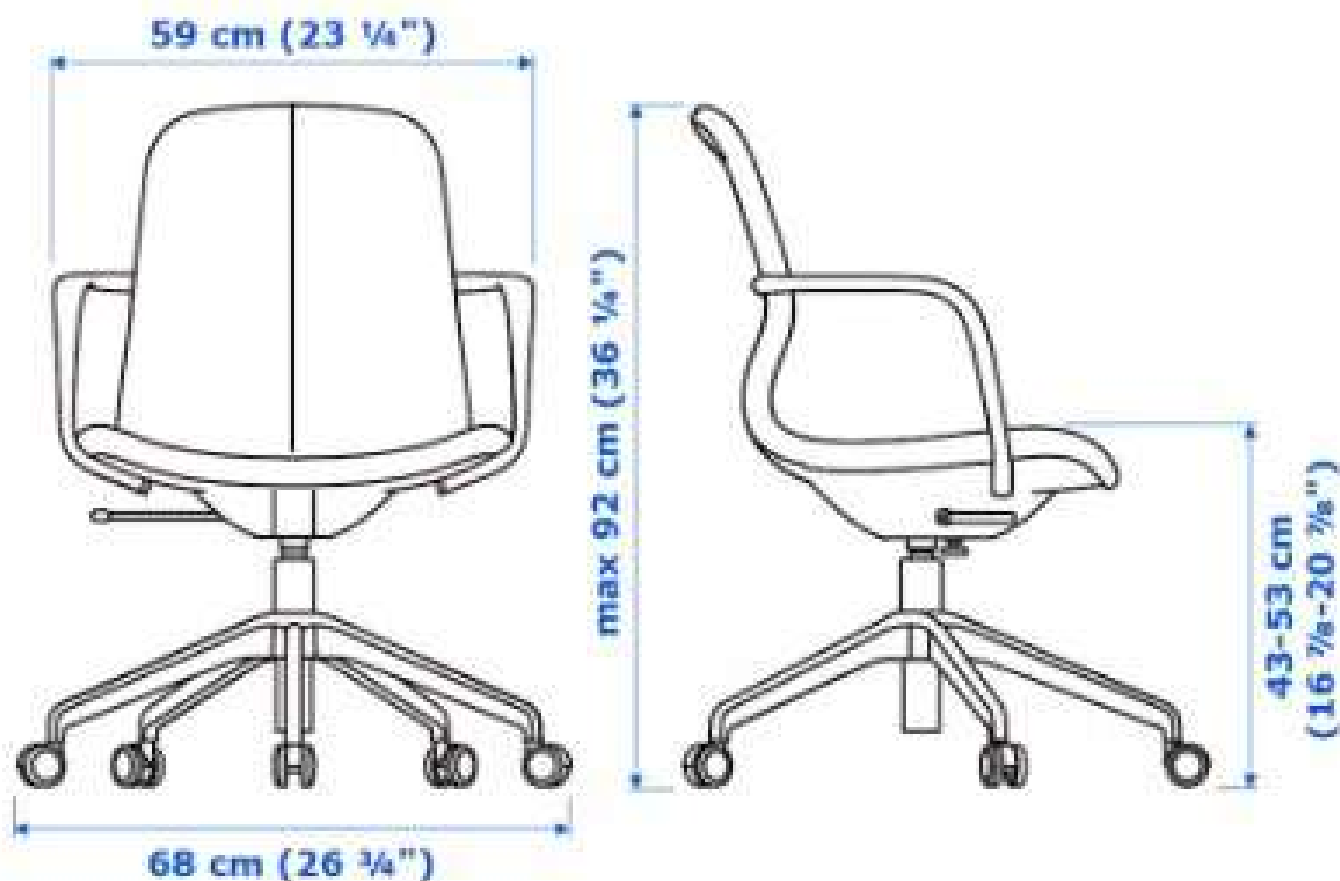
altura máxima: 92 cm

ancho del asiento: 53 cm

Fondo del asiento: 41 cm

altura mínima del asiento: 43 cm

altura máxima del asiento: 53 cm





Tarifa empresas

Flow



Silla de confidente Flow, 4 patas, estructura acero, apilable - Gris

~~79€~~ **69€** (83,49 € IVA incl.)

Color: Gris



- 1 +

Entrega prevista **21/05** y el **22/05**

Añadir al carrito

¿Necesita ayuda?

Llámenos al teléfono 900 900 750 de L-V de 9 a 18h o si lo prefiere puede solicitar un presupuesto [aquí](#)

Colección Flow

Tarifa empresas



69€

Añadir al carrito

**Flow**Silla De Confidente Flow,
Reunion~~109€~~ **95€****Detalles**

La silla de confidente Flow es un práctico y funcional confidente que presenta un sencillo y funcional diseño. Todo ello sin renunciar a la comodidad y a un precio excepcional.

Características

Modelo polivalente, perfecto para todo tipo de ambientes de oficinas como salas de reunión, áreas de recepción o salas de formación.

Asiento monocasco de una sola pieza y fabricada en un plástico resistente y flexible que aporta gran comodidad a los usuarios.

Estructura construída en marco tubular de acero de 4 patas en cromo con topes antideslizantes.

Gracias a la forma cóncava del asiento ofrece una sentada muy agradable y envolvente ayudando a que el cuerpo este más sujeto mientras estamos sentado.

Homologada para uso profesional con certificación UNE.

Dimensiones

Ancho del asiento: 45 cm - Altura desde el suelo: 78 cm - Altura del asiento: 44 cm - Profundidad del asiento: 44 cm - Peso: 6 Kg

Información de devolución

Eche un vistazo a nuestra política de devolución completa [aquí](#).

Garantía

Este producto tiene una garantía de 2 años. Por favor revise la política de garantía completa [aquí](#).

Entrega

La entrega e instalación de nuestros muebles es gratuita. Este servicio está realizado por equipos de montadores profesionales, aquí si desea [más información](#).

Soporte

Obtenga más información sobre nuestros servicios de asesoramiento + soluciones [aquí](#).

Catalogo

[Descargar](#)

Ficha técnica

[Descargar](#)**CONTÁCTENOS**

Nuestros asesores expertos están listos con respuestas, consejos e información

900 900 750

[contactar por chat >](#)

[contactar por email >](#)

Empresa

Sobre nosotros
Exposiciones
Servicios
Responsabilidad social
Magazine

Síganos

Facebook

Ayuda

Contacto
Preguntas frecuentes
Entregas y devoluciones
Garantía

Atención telefónica

900 900 750

69€

Bienvenid@ a Ofiprix!
¿Puedo ayudarte en algo?



Tarifa empresas

Planet

Mesa alta planet estructura blanca - DIAMETRO 70 cm - Pino danes

★★★★★ 24

~~338€~~ **253€** (306,13 € IVA incl.)



Tamaño: DIAMETRO 70 Cm



Color: Pino Danes



Estructura: Blanco



- 1 +

● Entrega prevista **27/05** y el **3/06**

Añadir al carrito



Planet / Componentes

1. Acabados sobre



La serie PLANET, dispone de superficie de mesa overline con tableros de melamina de 19 mm de espesor y protegidas con canto PVC antichoque, disponibles en 28 acabados diferentes de sobre. Esta selección la conforman tanto acabados lisos, cómo acabados madera, grafic y fantasía. Pueden consultarse en la página 9.

2. Acabados bases y columnas

Las mesas de juntas de la serie PLANET disponen de una columna central de acero de 2mm de espesor de 8 y 10 cm de diámetro según el modelo. Las bases las conforman unos discos de acero de diámetro 50, 60 y 70 cm, que varían también según el modelo elegido. Ambos elementos pueden personalizarse en cualquiera de los 4 colores disponibles: Blanco, aluminio, negro y cromado.



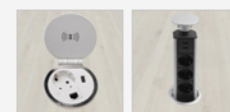
Blanco
(RAL 9003)

Aluminio
(RAL 9006)

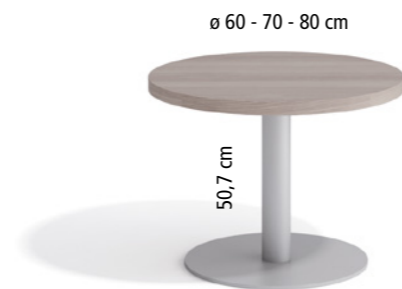
Negro
(RAL 9005)

Cromado

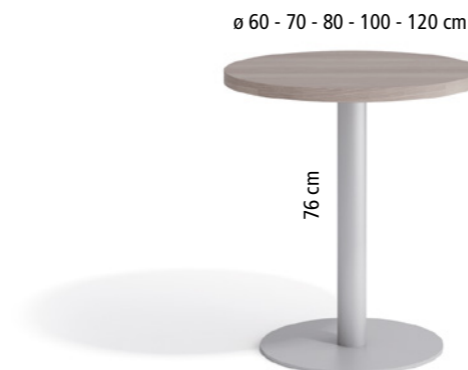
3. Pasacables y conectores



Las mesas ovaladas de la serie PLANET, pueden equiparse con una gran variedad de pasacables para facilitar el acceso y la distribución del cableado. puede configurarse a demás con diversos tipos de conectores, que dotarán a la mesa con puntos de energía, con tomas de corriente, USB y datos.



	60 x 50 cm	60 x 50 cm	60 x 50 cm
<i>Alu / Bla / Neg</i>	ref. MJ01	ref. MJ04	ref. MJ07
	308€ 231€	318€ 238€	327€ 245€
<i>Cromo</i>	ref. MJ01CR	ref. MJ04CR	ref. MJ07CR
	390€ 292€	400€ 299€	409€ 306€



	60 x 74 cm	70 x 74 cm	80 x 74 cm	100 x 74 cm	120 x 74 cm
<i>Alu / Bla / Neg</i>	ref. MJ02	ref. MJ05	ref. MJ08	ref. MJ10	ref. MJ11
	310€ 232€	318€ 238€	327€ 245€	383€ 287€	462€ 346€
<i>Cromo</i>	ref. MJ02CR	ref. MJ05CR	ref. MJ08CR	ref. MJ10CR	ref. MJ11CR
	403€ 301€	411€ 307€	420€ 314€	502€ 376€	604€ 452€



	60 x 100 cm	70 x 100 cm	80 x 100 cm
<i>Alu / Bla / Neg</i>	ref. MJ03	ref. MJ06	ref. MJ09
	330€ 247€	338€ 253€	347€ 260€
<i>Cromo</i>	ref. MJ03CR	ref. MJ06CR	ref. MJ09CR
	439€ 328€	447€ 334€	456€ 341€



	200 x 110 cm	220 x 120 cm
<i>Alu / Bla / Neg</i>	ref. MJ18	ref. MJ19
	760€ 570€	816€ 612€
<i>Cromo</i>	ref. MJ18CR	ref. MJ19CR
	997€ 747€	1053€ 789€



Bienvenid@ a Ofiprix!
¿Puedo ayudarte en algo?

Tarifa empresas

Planet



Mesa de reunion planet estructura blanca - DIAMETRO 120 cm - Pino danes

★★★★★ 24

~~462€~~ **346€** (418,66 € IVA incl.)



Tamaño: DIAMETRO 120 Cm



Color: Pino Danes



Estructura: Blanco



- 1 +

● Entrega prevista 27/05 y el 3/06

Añadir al carrito

¿Necesita ayuda?





346€

Añadir al carrito



Planet
Mesa Cuadrada Planet
Estructura Blanca

~~374€~~ **280 €**

Planet
Mesa Cuadrada Planet
Estructura Aluminio

~~374€~~ **280 €**

Planet
Mesa Cuadrada Planet
Estructura Negro

~~374€~~ **280 €**

Planet
Mesa Cuadrada Planet
Estructura Cromo

~~493€~~ **369 €**

Planet
Mesa De Reuniones Planet
240 Estructura Blanca

~~980€~~ **730 €**

Bienvenid@ a Ofiprix!
¿Puedo ayudarte en algo?

Le presentamos el programa de mesas de reunión más completo del mercado. Una colección de mesas adaptable a multitud de ambientes y necesidades. Disponibles en multitud de medidas y acabados, con una estética limpia y formal que facilita su integración a múltiples ambientes.

Características

- Las mesas de reunión planet mejoraran la funcionalidad de su oficina. Un programa ambicioso con infinidad de soluciones y el precio más competitivo del mercado.
- Columna central de acero de 80 y 100 mm, 2 mm de espesor. Alturas disponibles: 50, 74 y 100cm.
- Bases redondas disco de acero. Diámetros: 50, 60 y 70 cm. Colores Blanco (RAL 9003), Negro (9005), Aluminio (RAL 9006) y Cromado.
- Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 10 colores disponibles.

Dimensiones

Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm - Bultos: 5 - Peso: 44.42 Kg

Información de devolución

Eche un vistazo a nuestra política de devolución completa [aquí](#).

Garantía

Este producto tiene una garantía de 2 años. Por favor revise la política de garantía completa [aquí](#).

Entrega

La entrega e instalación de nuestros muebles es gratuita. Este servicio está realizado por equipos de montadores profesionales, aquí si desea [más información](#).

Soporte

Obtenga más información sobre nuestros servicios de asesoramiento + soluciones [aquí](#)

Recursos

¿Necesita más información? Consulte nuestra documentación adicional o hable con un experto en muebles a través de nuestro [chat](#)





Bienvenid@ a Ofiprix!
¿Puedo ayudarte en algo?

Tarifa empresas

Kubika



Mesa de reunion Kubika 126 doble estructura aluminio - 280x126 cm - Blanco mate

★★★★★ [69](#)

~~816€~~ **587€** (710,27 € IVA incl.)



Personas: 8 Personas



Tamaño: 280x126 Cm



Color: Blanco Mate



Estructura: Aluminio



- 1 +

● Entrega prevista **29/05** y el **5/06**

Añadir al carrito



¿Necesita ayuda?

Llámenos al teléfono 900 900 750 de L-V de 9 a 18h o si lo prefiere puede solicitar un presupuesto [aquí](#)

587€

Añadir al carrito



Tarifa empresas



Powerhub

49€

Powerhub In&Out Ø80 3
Enchufes + 2usb

Tarifa empresas

Detalles

Bienvenid@ a Ofiprix!

¿Puedo ayudarte en algo?

ión Kubika, disponible en una amplia variedad de medidas ofrece múltiples soluciones para adaptarse a las necesidades de moderna. Disponible en 2 colores de estructura, ofrece además amplias opciones de electrificación y accesorios.

Características

- ✔ Estructura de mesa fabricada con acero laminado de 1,5mm de espesor. Sección de 50x50 mm. Conectores mediante placas de acero de 4 mm.
- ✔ Superficie de mesa overline con tableros de melamina de 19 mm de espesor y protegidas con canto PVC antichoque. Equipada con pasacables central diámetro 80mm para facilitar la salida de cables.
- ✔ Kubika permite el acople de varias mesas de forma continua pudiendo crear mesas de reunión del tamaño para adaptarse a cualquier espacio de trabajo.
- ✔ En composiciones dobles o triples las mesas continuas disponen de patas retranqueadas para facilitar la accesibilidad de los usuarios al borde de la mesa y la movilidad.

Dimensiones

Ancho: 240 cm - Alto: 74 cm - Fondo: 126 cm - Bultos: 10 - Peso: 71.64 Kg

Información de devolución

Eche un vistazo a nuestra política de devolución completa [aquí](#).

Garantía

Este producto tiene una garantía de 2 años. Por favor revise la política de garantía completa [aquí](#).

Entrega

La entrega e instalación de nuestros muebles es gratuita. Este servicio está realizado por equipos de montadores profesionales, aquí si desea [más información](#).

Soporte

Obtenga más información sobre nuestros servicios de asesoramiento + soluciones [aquí](#)

Catalogo



Ficha técnica



X

Mesas de oficina | Mesas reuniones



Tarifa empresas

Kubika

Mesa de reunion Kubika 126 doble estructura aluminio - 240x126 cm - Blanco mate

★★★★★ 69

~~776€~~ **559€** (676,39 € IVA incl.)



Personas: 8 Personas



Tamaño: 240x126 Cm



Color: Blanco Mate



Estructura: Aluminio



- 1 +

Entrega prevista 29/05 y el 5/06

Añadir al carrito



¿Necesita ayuda?

Llámenos al teléfono 900 900 750 de L-V de 9 a 18h o si lo prefiere puede solicitar un presupuesto [aquí](#)

559€

Añadir al carrito



Tarifa empresas



Powerhub

49€

Powerhub In&Out Ø80 3
Enchufes + 2usb

Tarifa empresas

Detalles

Las mesas de reunión Kubika, disponible en una amplia variedad de medidas ofrece multiples soluciones para adaptarse a las necesidades de cualquier oficina moderna. Disponible en 2 colores de estructura, ofrece además amplias opciones de electrificación y accesorios.

Características

- ✔ Estructura de mesa fabricada con acero laminado de 1,5mm de espesor. Sección de 50x50 mm. Conectores mediante placas de acero de 4 mm.
- ✔ Superficie de mesa overline con tableros de melamina de 19 mm de espesor y protegidas con canto PVC antichoque. Equipada con pasacables central diametro 80mm para facilitar la salida de cables.
- ✔ Kubika permite el acople de varias mesas de forma continua pudiendo crear mesas de reunión del tamaño para adaptarse a cualquier espacio de trabajo.
- ✔ En composiciones dobles o triples las mesas continuas disponen de patas retranqueadas para facilitar la accesibilidad de los usuarios al borde de la mesa y la movilidad.

Dimensiones

Ancho: 240 cm - Alto: 74 cm - Fondo: 126 cm - Bultos: 10 - Peso: 71.64 Kg

Información de devolución

Eche un vistazo a nuestra política de devolución completa [aquí](#).

Garantía

Este producto tiene una garantía de 2 años. Por favor revise la política de garantía completa [aquí](#).

Entrega

La entrega e instalación de nuestros muebles es gratuita. Este servicio está realizado por equipos de montadores profesionales, aquí si desea [más información](#).

Soporte

Obtenga más información sobre nuestros servicios de asesoramiento + soluciones [aquí](#)

Catalogo




Ficha técnica



X

Magatzem



 Veure en 3D



N'hem abaixat el preu

EKENABBEN

Prestatgeria, àlber/blanc, [70x34x154 cm](#)

59,99€





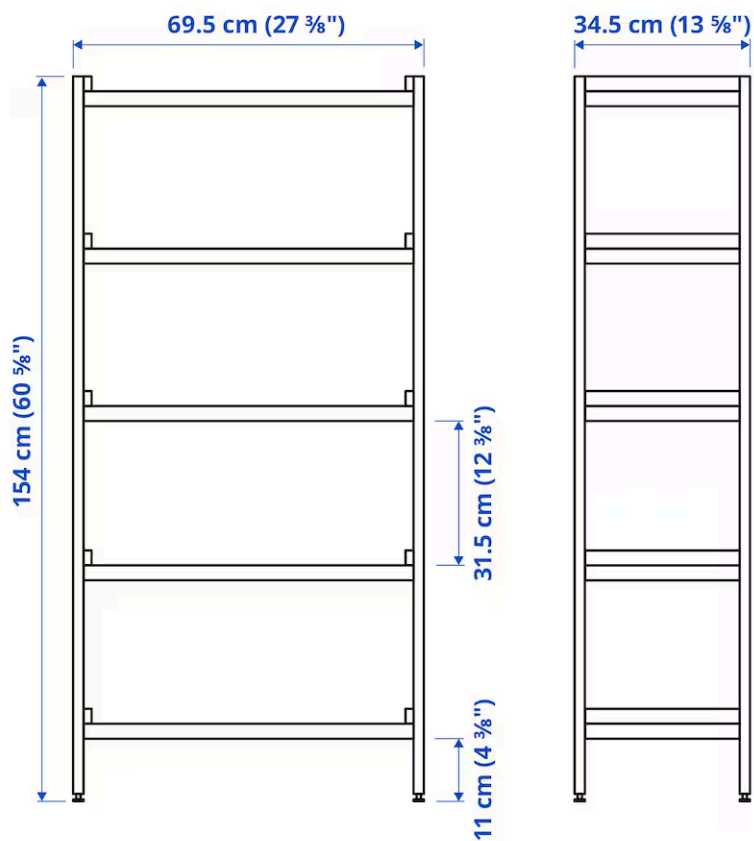
Mesures

Fondària d'estructura: 34 cm

Altura de l'estructura: 154 cm

Amplària de l'estructura: 70 cm

Càrrega màxima/lleixa: 20 kg



Veure en 3D

N'hem abaixat el preu

EKENABBEN

Prestatgeria, àlber/blanc, 70x34x154 cm

59,99€

Preu anterior: 69,99€

★★★★★ (59)

Com aconseguir-ho

Lliurament a 43201

● Disponible

Hospitalet (Gran Vía)

● Feu clic a & Recull - Disponible

● Botiga - En estoc

Embalatge





Bienvenid@ a Ofiprix!
¿Puedo ayudarte en algo?

Tarifa empresas

Armario basic

Armario de oficina Basic 198x80 4 puertas - Tibet

★★★★★ 20

~~539€~~ **399€** (482,79 € IVA incl.)

Color: Tibet



- 1 +

● Entrega prevista **10/06** y el **17/06**

Añadir al carrito

¿Necesita ayuda?

Llámenos al teléfono 900 900 750 de L-V de 9 a 18h o si lo prefiere puede solicitar un presupuesto [aquí](#)

Complete su compra



■ Características

- ① El programa se compone de 4 alturas y 11 configuraciones diferentes y disponibles en 2 colores marfil o roble tibet.
- ② Estantes de 19mm con sistema de nivelación variable y 5 puntos de anclaje. Esto garantiza una mayor capacidad de carga y evita que el estante se doble por el centro.
- ③ La trasera del armario es de 19mm, esto permite usar el armario como divisor de espacios de trabajo
- ④ Bisagras de acero con cierre amortiguado soft. Tiradores de aluminio zincado. Puertas equipadas con cerradura.



■ Estructura y acabados



M
Marfil



T
Tibet

Los armarios BASIC están diseñados con con tableros de melamina de 19 mm de espesor y protegidas con canto PVC antichoque. La estructura y los estantes tienen un acabado Gris aluminio y el conjunto de puertas y encimeras están disponibles en dos acabados: Marfil y Tibet.

■ Dimensiones

Todos los armarios BASIC tienen un ancho de 80cm y un fondo total de 44cm con un espacio interior disponible de 38cm lo que permite poder almacenar correctamente cualquier formato de documentos de oficina estándares.

■ Características técnicas



BASIC dispone de bisagras de acero con mecanismo especial, que permiten desmontar las puertas fácilmente.



La regulación de altura del armario BASIC es de fácil acceso y se puede nivelar incluso con el armario lleno.

