



PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL).FASE 1: PRETRACTAMENT MECÀNIC

LOT 1: NOVA LÍNIA DE PRETRACTAMENT DE RESTA I TRANSPORTADORS

DOCUMENT 1. ANNEX 9: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP

DOCUMENT 1. ANNEX 9: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ3

2. COST DE LA MÀ D'OBRA3

3. COST DE LA MAQUINÀRIA I EQUIP AUXILIAR4

4. PREUS DE MATERIALS I SUBMINISTRAMENTS4

5. PREUS D'ELEMENTS COMPOSTOS4

6. PREUS UNITARIS COMPOSTOS. COSTOS INDIRECTES4

7. LLISTATS DE PREUS.....4

CONTROL DE REVISIONS

AUTOR	APROVACIÓ	DATA	REVISIÓ	EDICIÓ
C.Bermúdez/J.Simona		03/06/24	1	
C.Bermúdez/J.Simona		07/06/24	2	Canvi gestió residus

1. INTRODUCCIÓ

El present Annex té per objecte la justificació no contractual de l'import dels preus unitaris que figuren als Quadres de Preus núm. 1 i núm. 2 del "Document 4. Pressupost". Es redacta complint l'Article 1r de l'Ordre del 12 de juny de 1968 (BOE de 25/7/68).

Per a l'obtenció dels preus unitaris compostos s'ha seguit el prescrit a l'Article 130 del *Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas* (Decreto 1098/2001, de 12 de octubre), així com les normes complementàries incloses en l'Ordre de 14 de març de 1969 (BOE de 29/5/69) i l'Ordre de 27 d'abril de 1971. Es determinen els costos directes i indirectes necessaris per a l'execució de les unitats, sense incorporar l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que pugui gravar les entregues de béns o prestacions de serveis realitzats.

El Pressupost d'Execució Material i el Pressupost Base de Licitació es determinen d'acord a l'Article 131 del *Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas* i a la *Orden FOM/1824/2013*, de 30 de setembre (BOE nº 243, 10 d'octubre 2013).

Per a la determinació dels preus unitaris es parteix dels preus dels elements que formen una unitat, dividits en els següents apartats:

- Cost de la mà d'obra per categories
- Cost horari de la maquinària
- Cost dels materials i subministraments a peu d'obra
- Costos indirectes

A partir d'aquests quatre apartats es calculen els preus unitaris, tenint en compte els rendiments corresponents, d'acord amb les característiques de la unitat.

Els preus per a valorar les reposicions de serveis considerem que no es regeixen exclusivament pels conceptes anteriorment citats i, en conseqüència, el seu valor s'ha obtingut a partir dels preus mitjos de mercat i de les indicacions de les companyies afectades.

2. COST DE LA MÀ D'OBRA

El sistema seguit per a la determinació dels preus del cost de la mà d'obra es basa en els següents factors:

- Preus que actualment es paguen a Tarragona, d'acord amb el Conveni Col·lectiu de Treball de la Construcció i Obres Públiques de Tarragona.

- Bases vigents en les que es fixa el salari mínim interprofessional i les bases de cotització per a la Seguretat Social.
- Assegurança d'atur i de formació professional establerts per Reial Decret Llei de 8/2/79.
- Fons de garantia salarial establert per l'ordre de 28/3/80.

3. COST DE LA MAQUINÀRIA I EQUIP AUXILIAR

En els preus de la maquinària i equip auxiliar hi ha inclosos els següents costos:

- Cost de trasllat i posada en servei, incloses les despeses de transport i les operacions necessàries per a la posada en funcionament.
- Cost d'existència, incloses les despeses d'amortització, interès del capital invertit, assegurances i impostos.
- Cost de funcionament, incloses les despeses del personal operador, els consums de combustible, lubricants, filtres, material de desgast, etc. Les reparacions, tren de rodatge o pneumàtics, etc.

4. PREUS DE MATERIALS I SUBMINISTRAMENTS

Els preus de materials i subministraments són preus resultants a peu d'obra. En ells estan inclosos, si s'escau, els següents costos:

- Preu en origen
- Transport (inclòs l'IVA)
- Càrrega en origen i descàrrega en obra
- Moviment dintre de l'obra
- Ruptura i/o deixalles
- Impost del valor afegit aplicat a la factura del proveïdor

5. PREUS D'ELEMENTS COMPOSTOS

Són aquells preus que, formant part d'un preu unitari compost, no es poden incloure en algun dels tres apartats anteriors per ésser ells mateixos compostos.

6. PREUS UNITARIS COMPOSTOS. COSTOS INDIRECTES

Per a l'obtenció dels preus unitaris compostos s'ha seguit el prescrit a l'Article 67 del *Reglament General de Contractació de l'Estat*, així com les normes complementàries incloses en l'Ordre de 14 de març de 1969 (BOE. de 29/5/69) i l'Ordre de 27 d'abril de 1971.

S'han confeccionat els quadres de jornals, materials, maquinària i, després de l'obtenció dels preus auxiliars que s'han cregut necessaris, s'ha arribat a obtenir el cost directe "Cn" de les diferents unitats d'obra, al qual se li ha afegit el cost indirecte (mitjançant el coeficient K), per a obtenir el preu, que per major comoditat s'ha arrodonit. S'ha utilitzat com a banc de preus de referència el BEDEC de l'ITEC, en l'àmbit de Catalunya i en la seva darrera actualització de gener de l'any 2024 (2024-01).

Els costos indirectes són tots els que no s'imputen directament a unitats concretes, sinó al conjunt de les obres, tal com la instal·lació de l'oficina a peu d'obra, magatzems, tallers, laboratoris, indemnitzacions per ocupació temporal de terrenys o per danys ocasionats a propietats alienes, aparells topogràfics per a replanteigs o amidaments, etc. També s'han de considerar les despeses derivades del personal tècnic i administratiu que no intervenen directament, tal com enginyers, ajudants, encarregats, personal d'oficina, magatzem, tallers i laboratori, així com el seu manteniment.

Per a determinar el coeficient K dels costos indirectes s'ha aplicat el què indica l'Article 67 del *Reglament General de Contractació del Estat* i els articles 9, 10, 11, 12 i 13 de l'esmentada Ordre del 12/6/68.

El coeficient K està format per dos sumands:

- K1: percentatge dels costos indirectes respecte els costos directes.
- K2: imprevistos.

Per a obtenir el primer sumand K1 es calcula el percentatge dels costos indirectes respecte els costos directes:

$$K1 = 100 \cdot \frac{\text{costos indirectes}}{\text{costos directes}}$$

S'estima que els costos indirectes durant el període previst com a termini d'execució, corresponents al muntatge, trasllat i amortització d'edificis desmuntables, materials i eines, consum d'energia, etc. ..., tècnics i administratius a peu d'obra, pujaran a la quantitat de 293.910,83- euros. Aquestes despeses representen un 3,74% del valor de l'obra, que està dins del 5% màxim autoritzat per l'article 13 de l'ordre ministerial de juny de 1968.

Per a obtenir el segon sumand K2, relatiu a imprevistos, es fixa en un 1% (tal com preveu l'article 12 de l'anteriorment citada ordre ministerial per a obres terrestres).

S'obté finalment $K = K1 + K2 = 4 + 1 = 5\%$ (inferior al 6% valor màxim autoritzat).

És a dir, el valor dels costos indirectes a aplicar en el present Projecte és del 5%.

7. LLISTATS DE PREUS

A continuació s'inclouen els llistats corresponents als apartats indicats anteriorment en relació als elements simples (mà d'obra, maquinària i materials) i a les partides d'obra que apareixen en aquest projecte.

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
6.01.02	Delineante proyectista	h	22,40
A01-FEOZ	Ajudant encofrador	h	18,75
	Ajudant encofrador		
	Ajudant encofrador		
A01-FEP0	Ayudante ferrallista	h	18,75
	Ayudante ferrallista		
A01-FEP1	Ayudante soldador	h	18,82
	Ayudante soldador		
A01-FEPD	Ajudant electricista	h	18,72
	Ajudant electricista		
A01-FEPH	Ayudante montador	h	18,75
	Ayudante montador		
A0D-0007	Peón	h	17,79
	Peón		
A0F-000B	Oficial 1a	h	20,12
	Oficial 1a		
A0F-000E	Oficial 1a electricista	h	20,80
	Oficial 1a electricista		
A0F-000F	Oficial 1a encofrador	h	20,12
	Oficial 1a encofrador		
A0F-000I	Oficial 1a ferrallista	h	20,12
	Oficial 1a ferrallista		
A0F-000R	Oficial 1a montador	h	20,80
	Oficial 1a montador		
A0F-000T	Oficial 1a albañil	h	20,12
	Oficial 1a albañil		
A0F-000Y	Oficial 1a soldador	h	20,44
	Oficial 1a soldador		
m22O01OB080	Oficial cantero	h	21,86
m22O01OB090	Ayudante cantero	h	19,85
m22O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	h	31,80
m22O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	h	20,78
m22O01OC530	Ingeniero Técnico	h	35,19
m22O01OC580	Programador Informático	h	28,33
m22O01OC600	Ingeniero cualificado	h	53,95
mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	h	22,74
	Oficial 1ª instalador de climatización.		
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	h	22,42
	Oficial 1ª cerrajero.		
mo038	Oficial 1ª pintor.	h	22,13
	Oficial 1ª pintor.		
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	h	22,13
	Oficial 1ª construcción de obra civil.		

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mo043	Oficial 1ª ferrallista.	h	23,46
	Oficial 1ª ferrallista.		
mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	h	23,46
	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.		
mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	h	23,46
	Oficial 1ª montador de estructura metálica.		
mo050	Oficial 1ª montador de paneles prefabricados de hormigón.	h	22,74
	Oficial 1ª montador de paneles prefabricados de hormigón.		
mo051	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	h	22,74
	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.		
mo059	Ayudante cerrajero.	h	21,06
	Ayudante cerrajero.		
mo076	Ayudante pintor.	h	21,02
	Ayudante pintor.		
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	h	21,02
	Ayudante construcción de obra civil.		
mo090	Ayudante ferrallista.	h	22,67
	Ayudante ferrallista.		
mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	h	22,67
	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.		
mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	h	22,67
	Ayudante montador de estructura metálica.		
mo097	Ayudante montador de paneles prefabricados de hormigón.	h	21,02
	Ayudante montador de paneles prefabricados de hormigón.		
mo098	Ayudante montador de cerramientos industriales.	h	21,02
	Ayudante montador de cerramientos industriales.		
mo104	Ayudante instalador de climatización.	h	20,98
	Ayudante instalador de climatización.		
mo119	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	h	22,13
	Oficial 1ª Seguridad y Salud.		
mo120	Peón Seguridad y Salud.	h	20,78
	Peón Seguridad y Salud.		

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
C13C-00LP	Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	h	48,96
C172-003J	Camió bomba formigonar Camió amb bomba de formigonar	h	151,59
C206-00DW	Equipo+elem.aux.p/soldadura eléctrica Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	h	2,80
m22M02CD010	Carretilla elevadora diésel DT 8 t.	h	26,33
m22M02GE085	Grúa telescópica autopulsada 450 t.	h	707,10
m22M02PC010	Alquiler de plataforma elevadora de hasta 50 m	h	190,80
m22M02PL010	Plataforma elevación telescópica 16 m	h	15,61
m22M07CG010	Camión con grúa 6 t.	h	52,33
m22M07CG020	Camión con grúa 9 t	h	62,20
m22M07CG030	Camión con grúa 12 t.	h	67,27
m22M12R010	Radial Disco 230 mm 1900 W	h	1,00
mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	h	41,71
mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	h	4,00
mq04cag010b	Camión con grúa de hasta 10 t. Camión con grúa de hasta 10 t.	h	63,96
mq07gte010a	Grúa autopulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo. Grúa autopulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	h	54,88
mq07gte010c	Grúa autopulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Grúa autopulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	h	75,04
mq07ple010bg	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	Ud	129,04
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	h	8,25
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica. Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	h	3,42

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
2.2.1.1.1	6AG1511-1FL03-2AB0 SIPLUS S7-1500 CPU 1511F-1 PN SIPLUS S7-1500 CPU 1511F-1 PN basado en 6ES7511-1FL03-0AB0 con revestimiento conformado −40...+60 °C . módulo central con memoria de trabajo de 450 kB para programa y 1,5 MB para datos, 1.ª interfaz: PROFINET IRT con switch de 2 puertos, rendimiento bits 25 ns, SIMATIC Memory Card necesaria	u	1.200,00
2.2.1.1.10	6ES7921-5AK20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for analog 40 pole I/O module..	u	51,41
2.2.1.1.11	6ES7923-0BA50-0CB0 SIEMENS Connecting cable unshielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector modul..	u	42,92
2.2.1.1.12	6ES7923-0BB00-0DB0 SIEMENS Connecting cable shielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector module	u	26,19
2.2.1.1.13	6ES7924-0AA20-0AA0 SIEMENS Connection module TP1 8 channels u. 2x2 terminals f. Potential supply Type: Screw..	u	27,38
2.2.1.1.14	6ES7924-0CC20-0AA0 SIEMENS Connection module TPA 3-tier for analog Modules of the SIMATIC S7-1500 Type: Scre..	u	47,27
2.2.1.1.15	6ES7954-8LE03-0AA0 SIEMENS SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00	u	147,28
2.2.1.1.2	6AG1521-1BH00-7AB0 SIPLUS S7-1500 DI 16X24VDC HF SIPLUS S7-1500 DI 16 × 24 V DC HF basado en 6ES7521-1BH00-0AB0 con revestimiento conformado, −40...+70 °C, módulo de entradas digitales, 16 canales en grupos de 16; retardo a la entrada 0,05...20 ms tipo de entrada 3 (IEC 61131); diagnóstico; alarmas de proceso	u	445,00
2.2.1.1.3	6AG2522-1BH01-4AB0 SIPLUS S7-1500 DQ 16x24VDC HF TX RAIL SIPLUS S7-1500 DQ 16 × 24 V DC HF TX RAIL basado en 6ES7522-1BH01-0AB0 con revestimiento conformado, −40...+70 °C, OT4 con ST1/2 (+85 °C durante 10 min), módulo de salidas digitales, 16 canales en grupos de 8; 4 A por grupo; diagnóstico de canal individual; valor sustitutivo	u	396,00
2.2.1.1.4	6AG1531-7KF00-7AB0 SIPLUS S7-1500 AI 8XU/I/RTD/TC ST SIPLUS S7-1500 AI 8 × U/I/RTD/TC basado en 6ES7531-7KF00-0AB0 con revestimiento conformado, −40...+70 °C, módulo de entradas analógicas resolución de 16 bits, precisión 0,3 %, 8 canales en grupos de 8, 4 canales para medición de RTD, tensión en modo común 10V; diagnóstico; alarmas de proceso incl. elemento de alimentación, estribo de pantalla y borne de conexión de pantalla	u	1.350,00
2.2.1.1.5	6AG1532-5HD00-7AB0 SIPLUS S7-1500 AO 4XU/I ST SIPLUS S7-1500 AQ 4 × U/I ST basado en 6ES7532-5HD00-0AB0 con revestimiento conformado, −40...+70 °C, módulo de salidas analógicas resolución de 16 bits, precisión 0,3 %. 4 canales en grupos de 4, diagnóstico; valor sustitutivo incl. elemento de alimentación, estribo de pantalla y borne de conexión de pantalla	u	900,00
2.2.1.1.6	6AG1541-1AB00-7AB0 SIPLUS S7-1500 CM PTP RS422/485 HF SIPLUS S7-1500 CM PTP RS 422/485 basado en 6ES7541-1AB00-0AB0 con revestimiento conformado, −40...+70 °C, arranque a −25 °C, módulo de comunicación para conexión serie RS-422 y RS-485, Freeport, 3964 (R), USS, maestro Modbus RTU, esclavo, 115200 kbits/s, conector hembra Sub-D de 15 clavijas	u	2.000,00
2.2.1.1.7	6EP1333-4BA00 SIEMENS SIMATIC PM 1507 24 V/8 A Regulated power supply for SIMATIC S7-1500 input: 120/230 Vac SIMATIC PM 1507 24 V/8 A Fuente de alimentación estabilizada para SIMATIC S7-1500 entrada: AC 120/230 V salida: DC 24 V/8 A	u	164,00
2.2.1.1.8	6ES7590-1AE80-0AA0 S7-1500, perfil 482,6 mm (19")	m	29,23
2.2.1.1.9	6ES7921-5AB20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for digital 32 I/O modules of..	u	53,18

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
2.2.2.1.1	Materials electrics P.A. Materisl electrics diversos		1.700,00
2.3.2.1.1 B067-2A9V	6AG6003-7CF01-0LP0 SIPLUS RIC for SIMATIC S7-15xx unlimit Hormigón limpieza HL-150/B/20 Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/B/20	m3	2.658,00 72,78
B06F2-I0ND	Hormigón para armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 + XA2 cant.cemento 350kg/m3, agua/cemento =< 0.5 Hormigón para armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 + XA2 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.5	m3	107,16
B06F2-IL5B	Formigó per armar +addit. hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45 Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	m3	123,15
B0AK-07AS	Clau acer Clau acer	kg	1,70
B0AM-078F	Alambre recocido,D=1,3mm Alambre recocido 1,3 mm	kg	1,76
B0AM-078G	Filferro recuit,D=3mm Filferro recuit 3 mm	kg	1,59
B0B7-106Q	Acero b/corrugada B500S Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	kg	1,02
B0D21-07OY	Tauló fusta pi p/10 usos Tauló de fusta de pi per a 10 usos	m	0,40
B0D31-07P4	Llata fusta pi Llata de fusta de pi	m3	330,81
B0DZ1-0ZLZ	Desencofrant Desencofrant	l	2,46
B44Z-0LYB	Acero S275J0,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller p/col.sold.+antiox. Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	kg	1,47
B44Z-0M10	Acero S275JR,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller p/col.tornill.+antiox. Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	kg	1,58
BG13-0G2A	Caixa deriv.planxa acer,110x215mm,prot.IP-65,p/munt.superf. Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	u	32,66

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
BG2J-0BC3	Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx100mm Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de alto 50 mm y ancho 100 mm	m	9,89
BG2J-0BC6	Safata reixa acer galv.calent,50mmx200mm Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	m	15,18
BG2O-1KWF	Tub rígid acer galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,p/endollar Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	m	6,37
BG33-G2RW	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x240mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	28,84
BG33-G2RZ	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x185mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	22,69
BG33-G2S2	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x150mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	19,05
BG33-G2S3	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x120mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	15,24
BG33-G2VB	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 4x185mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	104,63
BG33-G2W8	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 2x1,5mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	0,91

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
BG33-G2WL	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x95mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	84,50
BG33-G2WN	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x70mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	64,59
BG33-G2WP	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x50mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	45,46
BG33-G2WR	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x35mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	26,89
BG33-G2WS	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x25mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	16,32
BG33-G2WV	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	m	1,84
BG33-G2WW	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x16mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	10,80
BG33-G2WX	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x4mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	3,42

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
BG33-G2WY	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x6mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	4,80
BG33-G2WZ	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	m	2,61
BG33-G2X0	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x10mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	m	7,16
BG48-19IH	Interruptor auto.magnet.,caja molde 630A,4P-3R,3R+N/2,4R,70kA,p/mont.superf. Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 630 A de intensidad máxima, con 4 polos y 3 o 4 relés, o 3 relés con protección parcial del neutro y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 630 A, de 70 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, para montar superficialmente	u	3.673,35
BGW2-093N	P.p.accessoris caixa derivació rectang. Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	u	0,32
BGWC-09N6	P.p.accessoris p/tubs rígids acer Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	u	0,22
BGWD-0AS2	P.p.accesorios p/interr.magnetot. Parte proporcional de accesorios para interruptores magnetotérmicos	u	0,41
BGY1-1OXY	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=200mm,s/sup.horitz. Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	u	5,10
BGY1-1OZ1	P.p.elem.soporte p/bandej.metál.acero galv.calien. ancho=100mm,s/sop.horiz. Parte proporcional de elementos de soporte para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente de 100 mm de anchura, para instalación sobre soportes horizontales	u	3,49
CBA-2.1.4.1	Interruptor seccionador, 3P, NA, Corriente 32A, Potencia 15kW, IP65	ud	52,88
CBA-2.1.4.3	Interruptor de cable Pilz 570302, 75m, 2 NA / 2 NC, 3 A, Tensión AC Máxima 240V		217,38
CBA-7.4.1.5	Bloc formigó LEGO 2400X600X600	u	158,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN		UD. PRECIO/UD.
CBA-8.9.1.1.1	Aparamenta Magnetotèrmics		u 1.500,00
	Ut	Descripció Quantitat	
	Ut	Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C.	
	3P+N	1.00	
	Ut	Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B.	
	3P	1.00	
	Ut	Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 10 A; Icu: 15 kA; Corba: B.	
	3P	1.00	
	Ut	Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: B.	
	3P	1.00	
	Ut	Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: C.	
	3P	1.00	
	Ut	Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C.	
	3P	1.00	
	Diferencials		
	Ut	Descripció Quantitat	
	Ut	Instantani; In: 25.00 A; Sensibilitat: 300 mA; Classe: AC.	
	3P	5.00	
	Contactors		
	Ut	Contactor 3P 4,0 kW 1.00	
	Ut	Contactor 3P 5,5 kW 1.00	
	Ut	Contactor 3P 7,5 kW 2.00	
	Ut	Contactor 3P 11,0 kW 1.00	
CBA-8.9.2.1.1.1	Paramenta electrica		2.000,00
CBA-APA-1	Aparamenta segons unfilar		Ud 140.901,77
	3 NSXm160F 36kA AC 4P 160A 4.1 ELINK		3838,07 11514,21
	1 Cubrebornes largos 4P NSX400/630 INV/INS		129,33 129,33
	42 REFLEX iC60H TI24 10A 3P B		920,03 38641,26
	84 Modulo adaptador iMDU 24/48 Vuc		362,04 30411,36
	2 iC60H 2P 6A C		148,46 296,92
	53 iID 4P 40A 300mA-S AC		870,26 46123,78
	9 iC60N 4P 20A B		295,55 2659,95
	42 ATS01 12A 230V MONO/110-480V TRI 1FASE		264,88 11124,96

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN		UD. PRECIO/UD.
CBA-ARM-1	6 Armaris Amplada 650+150.Prof 400.Altura 2m Forma connexionat 1		Ud 69.829,52
	6 Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm		44,59 267,54
	12 Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm		46,41 556,92
	11 Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm		60,34 663,74
	1 Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm		61,47 61,47
	13 Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm		53,46 694,98
	13 12 Brazaletes G/P Cableado horizontal		59,23 769,99
	13 4 Tapas para brazaletes horizontales		105,36 1369,68
	1 Placa sop. P NSX-INS-CVS630 H.Fijo.M(4P)		269,89 269,89
	1 Tapa P NSX-CVS630 Hor.F/Z.M/Rot/Tel 4P		95,08 95,08
	1 Conex.P JdB a NSX630 Hor.Fijo.Maneta 4P		428,28 428,28
	12 Carril modular P,ancho 650mm		57,3 687,6
	27 Carril modular P,regulable en prof.650mm		91,54 2471,58
	2 2 Escuadras universales		32,4 64,8
	3 Armadura P Ancho650+ 150.Prof 400.Alto 2m		1594,59 4783,77
	3 Marco de cubierta P IP30, ancho 800mm		1046,28 3138,84
	5 Marco pivotante tapas P Ancho 650mm		479,49 2397,45
	3 PrismaSeT P Green Cover W800		140,92 422,76
	2 Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m		1438,28 2876,56
	2 PrismaSeT P Green Cover W650		123,18 246,36
	1 Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm		52,45 52,45
	1 Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm		37,73 37,73
	2 Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm		36,75 73,5
	2 Linergy TB 2 Colectores PE ancho 200mm		105,3 210,6
	2 2 Soportes fijacion PE en carril modular		29,92 59,84
	12 Linergy LGY Perfil vertical 1250A 1,67m		498,2 5978,4
	3 Linergy LGY 12 Topes soporte inferior		36,81 110,43
	12 Linergy LGY Soporte Vert.Pasillo lateral		253,22 3038,64
	12 Linergy BS Barra CU Plena.60x5mm		857,23 10286,76
	12 Linergy BS Conex.1.000A BS 5mm Hor-LGY		65,89 790,68
	8 Linergy BS 1 Empalme Hor.Ancho 50/60mm		198,56 1588,48
	3 Linergy LGY 20 Tornillos M8 (Barras)		61,15 183,45
	10 Linergy BS Soporte JdB fijo 5y10mm.Hor		187,14 1871,4
	3 Puerta plena P IP55,A800mm+Pantalla		1816,13 5448,39
	3 Fondo atornillado P IP55,ancho 800mm		1822,29 5466,87
	3 Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm		313,02 939,06
	3 Placa pasacable P IP55 A650+ 150mm.P400mm		400,85 1202,55
	2 Puerta plena P IP55,ancho 650mm		1311,61 2623,22
	2 Fondo atornillado P IP55,ancho 650mm		1316,03 2632,06
	2 Techo P IP55.Ancho 650mm,Prof 400mm		238,18 476,36
	2 Placa pasacable P IP55 A650mm.P400mm		263,18 526,36
	4 Junta estanqueidad asoc. Ancho P IP55		73,92 295,68
	1 2 Paredes laterales P IP55,prof. 400mm		1421,44 1421,44
	3 RH10M 0,3A 12a24Vca-12a48Vcc 50/60Hz		604,8 1814,4
	44 Borne conex tornillo, 2pts, 6mm² gris		3,38 148,72
	126 Borne conex tornillo, 2pts, 2,5mm², gris		2,26 284,76

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
CBA-ARM-2	Armari	u	6.592,31
	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m	1594,59	
	Puerta plena P IP55,A800mm+Pantalla	1816,13	
	Marco de cubierta P IP30, ancho 800mm	1046,28	
	Fondo atornillado P IP55,ancho 800mm	1822,29	
	Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm	313,02	
CBA-SET-1	Seta de emergencia 1 NC, IP66, IP67, IP69(IP69K)		42,06
m22P01D150	Pequeño material	ud	1,54
m22P22IB100	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	ud	3,70
m22P22SB010	Cámara IP interior	ud	447,36
m22P22SC010	Servidor gestión de video vigilancia	ud	3.869,03
m22P22SC060	Modem GSM	ud	431,81
m22P22SC070	Actuador de potencia	ud	186,28
mt01ara010a	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	m³	14,61
	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.		
mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	t	11,75
	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.		
mt01arr010c	Grava de cantera, de 60 a 90 mm de diámetro.	t	11,75
	Grava de cantera, de 60 a 90 mm de diámetro.		
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2	Ud	0,52
	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2300 kg/m³, según UNE-EN 771-1.		
mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	kg	1,22
	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.		
mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	Ud	0,15
	Separador homologado para cimentaciones.		
mt07ala010dcb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las s	kg	2,06
	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.		
mt07ala010deb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	kg	1,92
	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.		

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt07rel015a	Rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado	m²	71,27
	Rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes con dentado tipo ondulado de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 25x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí, perfiles de protección de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, destinados a proteger contra la caída de objetos, con aberturas máximas de 8 mm, según R.D. 486/1997 y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 25x2 mm, incluso piezas de sujeción.		
mt08aaa010a	Agua.	m³	1,53
	Agua.		
mt08epr040	Encofrado recuperable de chapa metálica para formación de imbornal de sección rectangular.	Ud	186,82
	Encofrado recuperable de chapa metálica para formación de imbornal de sección rectangular.		
mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	t	75,14
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.		
mt10haf010ctps	Hormigón HA-40/F/20/XC2, fabricado en central.	m³	107,49
	Hormigón HA-40/F/20/XC2, fabricado en central.		
mt10hmf010tLc	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	m³	83,57
	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.		
mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	m³	77,00
	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.		
mt11ade100a	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	kg	21,59
	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.		
mt11poc010	Poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm, incluso clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm.	m	107,27
	Poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm, incluso clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm.		
mt11rej010e	Canal en polipropileno con salidas laterales o inferior y reja optidrain en fundición dúctil clase C-250, atornillada a la canal	m	36,39
	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, de 450x250 mm, para imbornal, incluso revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior.		
mt11teg010c	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blan	m	10,77
	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m², diámetro nominal 200 mm, longitud nominal 6 m, según UNE-EN 13476-1.		

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt12pph011	Masilla caucho-asfáltica para sellado en frío de juntas de paneles prefabricados de hormigón. Masilla caucho-asfáltica para sellado en frío de juntas de paneles prefabricados de hormigón.	kg	1,96
mt12www020dedd	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con remaches para la unión de las ch Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con remaches para la unión de las chapas entre sí.	m	5,70
mt13ccg030d	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela. Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	Ud	0,35
mt22www010d	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con re Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	Ud	5,29
mt26eme010Kb	Escalera metálica de caracol para una planta de altura libre hasta 3,00 m y 2 m de diámetro, realizada con perfiles de acero lam Escalera metálica de caracol para una planta de altura libre hasta 9,00 m y 2 m de diámetro, realizada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de 100 mm de diámetro, peldaños de chapa estampada de 3 mm de espesor, barandilla de barrotes verticales de redondo de acero liso y pasamanos de tubo de acero. Imprimada y pintada en taller.	Ud	6.465,09
mt26eme020e	Elementos de anclaje y fijación de escalera metálica de caracol para una planta de altura libre hasta 3,00 m y 2 m de diámetro, Elementos de anclaje y fijación de escalera metálica de caracol para una planta de altura libre hasta 9,00 m y 2 m de diámetro	Ud	771,00
mt27ess200c	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgá Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	l	13,28
mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc. Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	l	4,80
mt27pfi200a	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	l	3,11
mt34ode550a	Luminaria, de 597x29x27 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco;	Ud	313,85

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt41esc010a	Módulo de escalera metálica de emergencia, recta y con dos tramos rectos por planta de 3 m de altura máxima, con una anchura úti Módulo de escalera metálica de emergencia, recta y con dos tramos rectos por planta de 3 m de altura máxima, con una anchura útil de 1 m, para una sobrecarga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, compuesto por: una estructura metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB; peldañeado y meseta de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor; y por una barandilla, de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera; con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano; elaborado en taller.	Ud	3.039,92
mt42mhi200ba	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), p Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER 7 (clase A++), SCOP 5,2 (clase A+++), EER 4,55 (clase A), COP 4,35 (clase A), formado por una unidad interior de pared, de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 468 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de 540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación.	Ud	901,88
mt42www085	Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	Ud	18,90
mt50spl005	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud. Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	Ud	6,91
mt50spl040	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto. Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto.	Ud	95,04
mt50spl050	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable. Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	Ud	36,00
mt50spl060	Placa de señalización de la línea de anclaje. Placa de señalización de la línea de anclaje.	Ud	17,86
mt50spl070	Conjunto de dos precintos de seguridad. Conjunto de dos precintos de seguridad.	Ud	21,60

MATERIALES (PRESUPUESTO)

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT			
CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt50spl080	Protector para cabo, de PVC, color amarillo. Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	Ud	5,76
mt50spl100	Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante. Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	Ud	123,55
mt50spl105a	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud. Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	Ud	5,70
mt50spl110	Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster. Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	Ud	14,11
mt50spl120	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster. Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	Ud	36,72
mt50spl130	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado terminal con c Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	m	2,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT				PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN			
08.03.07		h	Desmuntatge CT-501 Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip que ha quedat fora de servei i auxiliars i restitució de l'àrea.			
A01-FEPH	1,000	h	Ayudante montador	18,75	18,75	
A0F-000R	1,000	h	Oficial 1a montador	20,80	20,80	
A%AUX0010250	0,396	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	2,50	0,99	
m22M07CG020	1,000	h	Camión con grúa 9 t	62,20	62,20	
m22M02PC010	1,000	h	Alquiler de plataforma elevadora de hasta 50 m	190,80	190,80	
				Coste directo.....		293,54
				Costes indirectos	5%	14,68
				COSTE UNITARIO TOTAL		308,22
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS		
09.01		u	Seguretat i Salut Partida alçada a justificar segons desglos detallat en el estudi de segu-retat i salut del projecte			
				Sin descomposición		71.260,68
				Costes indirectos	5%	3.563,03
				COSTE UNITARIO TOTAL		74.823,71
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS		
1.01.01		u	CT-701 Cinta a triaje Primario Cinta transportadora de artesa en U de características Banda de ancho 1400 mm Capacidad 35t/h Longitud 13,22 m Pendiente 0'			
				Sin descomposición		30.195,00
				Costes indirectos	5%	1.509,75
				COSTE UNITARIO TOTAL		31.704,75
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.02		u	CT-702 Cinta de abrebolsas a tromel Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1400 mm Capacidad 35t/h Longitud 13,22 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron			
				Sin descomposición		24.620,00
				Costes indirectos	5%	1.231,00
				COSTE UNITARIO TOTAL		25.851,00
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS		
1.01.03		u	CT-703 Cinta hundido < 80 mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 35t/h Longitud 9,3 m Pendiente 13,4º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron			
				Sin descomposición		14.345,00
				Costes indirectos	5%	717,25
				COSTE UNITARIO TOTAL		15.062,25
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.04		u	CT-704 Cinta evacuación hundido < 80 mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 6,42 m Pendiente 4,5º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		14,780,00
			Costes indirectos		739,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		15.519,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS		
1.01.05	u	CT-705 Cinta hundido 80-250mm a CT-706 (rev.) Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 7,36 m Pendiente 4,8º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		24,620,00
			Costes indirectos		1,231,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		25.851,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS		
1.01.06	u	CT-706 Cinta evacuación hundido 80-250mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 9,2 m Pendiente 0,3º Potencia 4kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		51,480,00
			Costes indirectos		2,574,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		54.054,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS		
1.01.07	u	CT-707 Cinta salida de planares separador balístico SB-201 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 31,34 m Pendiente 14,3º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		25,850,00
			Costes indirectos		1,292,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		27.142,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.08	u	CT-708 Cinta rebose tromel > 250mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 6t/h Longitud 11,24 m Pendiente 5,1º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		66,235,00
			Costes indirectos		3,311,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		69.546,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.09	u	CT-709 Cinta evacuación férrico SM-702 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 8t/h Longitud 42,23 m Pendiente 0,7º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		13,785,00
			Costes indirectos		689,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		14.474,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.01.10	u	CT-710 Cinta evacuación hundido <80mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,35t/h Longitud 5,88 m Pendiente 0,9º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		17,645,00
			Costes indirectos		882,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		18.527,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.11	u	CT-711 Cinta evacuación hundido <80mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 19t/h Longitud 11,54 m Pendiente 16,9º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		33,515,00
			Costes indirectos		1,675,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		35.190,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.12	u	CT-712 Cinta evacuación hundido <80mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 19t/h Longitud 29 m Pendiente 20,4º Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		33,580,00
			Costes indirectos		1,679,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		35.259,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS		
1.01.13	u	CT-713 Cinta evacuación hundido <80mm Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 19t/h Longitud 30,72 m Pendiente 0º Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		26,185,00
			Costes indirectos		1,309,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		27.494,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.14	u	CT-714 Cinta evacuación férrico de SM-702 y SM-801 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 19t/h Longitud 20 m Pendiente 0,3º Potencia 4kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		27,470,00
			Costes indirectos		1,373,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		28.843,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.15	u	CT-715 Cinta evacuación Fe de CT-714 + CT-717 a prensa Fe PR-101 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,7t/h Longitud 21,2 m Pendiente 0,5º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		27,470,00
			Costes indirectos		1,373,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		28.843,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.01.16	u	CT-716 Cinta salida de rodantes separador balístico SB-201 a SO-701 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1,1t/h Longitud 25,83 m Pendiente 7,3º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		30.895,00
			Costes indirectos	5%	1.544,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		32.439,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.17	u	CT-717 Cinta evacuación férrico SM-701 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 5t/h Longitud 23,7 m Pendiente 16,7º Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		36.290,00
			Costes indirectos	5%	1.814,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		38.104,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.18	u	CT-718 Cinta hundido MO SB-201 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 5t/h Longitud 23,7 m Pendiente 16,7º Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		30.135,00
			Costes indirectos	5%	1.506,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		31.641,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.19	u	CT-719 Cinta evacuación hundido MO SB-202 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,3t/h Longitud 32,3 m Pendiente 13,9º Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		34.885,00
			Costes indirectos	5%	1.744,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.629,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.20	u	CT-720 Cinta evacuación hundido MO SB-203 a CT-711 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,3t/h Longitud 3 m Pendiente 9,2º Potencia 2,2kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		10.825,00
			Costes indirectos	5%	541,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		11.366,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		30.895,00
			Costes indirectos	5%	1.544,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		32.439,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.01.21	u	CT-721 MIX+Brick del SO-701 al SO-703 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,3t/h Longitud 25,63 m Pendiente 7,8º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		14.220,00
			Costes indirectos	5%	711,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		14.931,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS		
1.01.22	u	CT-722 PET+PEAD del SO-701 al SO-702 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,2t/h Longitud 5,24 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		16.540,00
			Costes indirectos	5%	827,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		17.367,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS		
1.01.23	u	CT-723 Brick Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 7,74 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		25.700,00
			Costes indirectos	5%	1.285,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		26.985,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS		
1.01.24	u	CT-724 Cinta alimentación a SO-701 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 16,55 m Pendiente 0º Potencia 4kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		16.075,00
			Costes indirectos	5%	803,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		16.878,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.25	u	CT-725 PET Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1000 mm Capacidad 5t/h Longitud 5,42 m Pendiente 0º Potencia 4kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		13.960,00
			Costes indirectos	5%	698,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		14.658,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS		
1.01.26	u	CT-726 PEAD Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 7,44 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		13.960,00
			Costes indirectos	5%	698,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		14.658,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.01.27	u	CT-727 MIX Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 9,14 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		15.840,00
			Costes indirectos		792,00
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		16.632,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS		
1.01.28	u	CT-728 Cinta evacuación rechazos a SO-704 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 9,14 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		15.840,00
			Costes indirectos		792,00
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		16.632,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS		
1.01.29	u	CT-729 Cinta evacuación de AI de SI-701 a PA-701 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 3t/h Longitud 5,64 m Pendiente 6,1º Potencia 3kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		13.785,00
			Costes indirectos		689,25
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		14.474,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.30	u	CT-730 Cinta evacuación de rechazos de SO-704 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,25t/h Longitud 7 m Pendiente 4,9º Potencia 3kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		14.900,00
			Costes indirectos		745,00
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		15.645,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS		
1.01.31	u	CT-731 Recirculación de SO-740 a rodantes Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 2,5t/h Longitud 7,65 m Pendiente 8,2º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		15.310,00
			Costes indirectos		765,50
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		16.075,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.32	u	CT-732 Recirculación de SO-740 a rodantes Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 17,68 m Pendiente 7,7º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		12.580,00
			Costes indirectos		629,00
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		13.209,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS		
1.01.33	u	CT-801 Cinta evacuación hundido <80mm linea 1 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 5,23 m Pendiente 6,5º Potencia 2,2kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		17.450,00
			Costes indirectos		872,50
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		18.322,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.34	u	CT-802 Cinta evacuación rebose tromel 101 > 250+ planares SB-101 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 10 m Pendiente 14,5º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		42.995,00
			Costes indirectos		2.149,75
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		45.144,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.35	u	CT-803 Cinta evacuación rebose tromel 101 + planares SB-101 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 23,58 m Pendiente 4,1º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		20.070,00
			Costes indirectos		1.003,50
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		21.073,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.36	u	CT-804 Cinta evacuación rebose tromel 101 + planares SB-102+ rechazo SO-104 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 6,12 m Pendiente 0,9º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		37.465,00
			Costes indirectos		1.873,25
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		39.338,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.37	u	CT-805 Cinta evacuación rebose tromel 101 + planares SB-102+ rechazo SO-105 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 19,4 m Pendiente 4,4º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		22.590,00
			Costes indirectos		1.129,50
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		23.719,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.01.32	u	CT-732 Recirculación de SO-740 a rodantes Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 17,68 m Pendiente 7,7º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		12.580,00
			Costes indirectos		629,00
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		13.209,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS		
1.01.33	u	CT-801 Cinta evacuación hundido <80mm linea 1 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 5,23 m Pendiente 6,5º Potencia 2,2kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		17.450,00
			Costes indirectos		872,50
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		18.322,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.34	u	CT-802 Cinta evacuación rebose tromel 101 > 250+ planares SB-101 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 10 m Pendiente 14,5º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		42.995,00
			Costes indirectos		2.149,75
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		45.144,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.35	u	CT-803 Cinta evacuación rebose tromel 101 + planares SB-101 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 23,58 m Pendiente 4,1º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		20.070,00
			Costes indirectos		1.003,50
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		21.073,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.36	u	CT-804 Cinta evacuación rebose tromel 101 + planares SB-102+ rechazo SO-104 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 6,12 m Pendiente 0,9º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		37.465,00
			Costes indirectos		1.873,25
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		39.338,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.37	u	CT-805 Cinta evacuación rebose tromel 101 + planares SB-102+ rechazo SO-105 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 19,4 m Pendiente 4,4º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		22.590,00
			Costes indirectos		1.129,50
			5%		
			COSTE UNITARIO TOTAL		23.719,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.01.38	u	CT-806 Salida planares separador balístico SB-101 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 9,5 m Pendiente 4,7º Potencia 4kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		24.125,00
			Costes indirectos		1.206,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		25.331,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.01.39	u	CT-807 Cinta evacuación planares de CT-810 a CT-802 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 6t/h Longitud 13,87 m Pendiente 10,6º Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		30.430,00
			Costes indirectos		1.521,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		31.951,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.01.40	u	CT-808 Cinta evacuación férrico línea 1 SM-801 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 6t/h Longitud 22,66 m Pendiente 8,7º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		41.780,00
			Costes indirectos		2.089,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		43.869,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS		
1.01.41	u	CT-809 Alimentador de placas de bunkers de materiales a prensas PR-102 y PR-701 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,35t/h Longitud 3,1 m Pendiente 8,3º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		11.475,00
			Costes indirectos		573,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		12.048,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.01.42	u	CT-810 Cinta evacuación planares de CT-806 a CT-807 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1400 mm Capacidad 7t/h Longitud 18,2 m Pendiente 0,1º Potencia 4kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		53.476,00
			Costes indirectos		2.673,80
			COSTE UNITARIO TOTAL		56.149,80
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS		
1.01.43	u	CT-811 Cinta evacuación planares de CT-806 a CT-807 Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1400 mm Capacidad 7t/h Longitud 18,2 m Pendiente 0,1º Potencia 4kW. Con sec- cionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Sin descomposición		16.615,00
			Costes indirectos		830,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		17.445,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.02.01	u	RB-701 Abrebolsas Capacidad 35-40 t/h ;Dimensiones : 2.200x1.540 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 55 / grupo hidraulico 3 kW	Sin descomposición		378.150,00
			Costes indirectos		18.907,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		397.057,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.02.02	u	TB-701 Tromel clasificación 80 / 250 mm Capacidad 35 t/h ;Dimensiones : 17.600x3.445 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 2x11	Sin descomposición		457.475,00
			Costes indirectos		22.873,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		480.348,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.02.03	u	SB-201 Separador balístico doble rampa Capacidad 12 t/h ;Dimensiones : 8.900x2.800x2.900 mm/kg ; Potencia elec- trica (kW)	Sin descomposición		166.035,00
			Costes indirectos		8.301,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		174.336,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.02.04	u	SM-701 Separador magnético salida rodantes Línea 2 Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : 3.346x1.705 / 4.450 kg mm/kg ; Potencia electronica (kW) 8,8	Sin descomposición		48.930,00
			Costes indirectos		2.446,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		51.376,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.02.05	u	SM-702 Separador magnético salida orgánica < 80 Línea 2 Capacidad 19 t/h ;Dimensiones : 2.946x1.705 / 3.550 kg mm/kg ; Potencia electronica (kW) 8,8	Sin descomposición		47.410,00
			Costes indirectos		2.370,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		49.780,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.02.06	u	SO-701 Cinta aceleradora/caja vuelo Rodantes SB-201	Sin descomposición		38.245,00
			Costes indirectos		1.912,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		40.157,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.02.07	u	SO-701 Rodantes SB-201 Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 1.200mm mm/kg ; Potencia electronica (kW) 9	Sin descomposición		38.245,00
			Costes indirectos		1.912,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		40.157,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.02.08	u	SO-702 Cinta aceleradora/caja vuelo PET+PEAD	Sin descomposición		244.810,00
			Costes indirectos		12.240,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		257.050,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.618,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
1.02.09	u	SO-702 PET+PEAD Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia elec- trica (kW) 8)	Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		214.924,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.618,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
1.02.10	u	SO-703 Cinta aceleradora/caja vuelo MIX+Brick	Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		214.924,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		214.924,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
1.02.11	u	SO-703 MIX+Brick Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia elec- trica (kW) 8	Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		214.924,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		214.924,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
1.02.12	u	SO-704 Cinta aceleradora/caja vuelo Recirculación rechazos	Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.618,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.618,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
1.02.13	u	SO-704 Recirculación rechazos Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electri- ca (kW) 8	Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.618,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.618,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		34.875,00
			Costes indirectos		1.743,75
1.02.14	u	PB-701 Pinchabotellas PET Capacidad 0,8 t/h ;Dimensiones : 550x800x650 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		214.924,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		214.924,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
			Sin descomposición		204.690,00
			Costes indirectos		10.234,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.02.15	u	SI-701 Separador de inducción Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Sin descomposición		14.125,00
			Costes indirectos	5%	706,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		14.831,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.02.16	u	SI-702 Alimentador Separador de inducción	Sin descomposición		74.895,00
			Costes indirectos	5%	3.744,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		78.639,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
1.02.17	u	PR-701 Prensa multiproducto Capacidad 250 m3/h @ 35 kg/m3 t/h ;Dimensiones : Túnel 750x1.100 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 45	Sin descomposición		9.725,00
			Costes indirectos	5%	486,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		10.211,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.02.18	u	PA-701 Prensa aluminio Capacidad 0,5 t/h @ 100 kg/m3 t/h ;Dimensiones : 5.564x1.940 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Sin descomposición		285.630,00
			Costes indirectos	5%	14.281,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		299.911,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
1.02.19	u	Compresor de aire cadena de ópticos Capacidad 8-10 bar Cap. a definir t/h ;Dimensiones : mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Sin descomposición		130.765,00
			Costes indirectos	5%	6.538,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		137.303,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		
1.04.01	h	Obrebosses BRT linia 2 Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	Sin descomposición		34.510,00
			Costes indirectos	5%	1.725,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.235,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a montador	20,80	20,80	
A01-FEPH	1,000 h	Ayudante montador	18,75	18,75	
A%AUX0010350	0,396 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	3,50	1,39	
mq08sol010	0,300 h	Equipo de oxicator, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	8,25	2,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.04.02	h	Cabina triatge secundaria Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.			
A0F-000R A01-FEPH A%AUX0010350 mq08sol010	1,000 h 1,000 h 0,396 % 0,300 h	Oficial 1a montador Ayudante montador Gastos auxiliares sobre la mano de obra Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxigeno como comburente.			
1.04.03	h	Separador de FILM Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.			
A0F-000R A01-FEPH A%AUX0010350 mq08sol010	1,000 h 1,000 h 0,396 % 0,300 h	Oficial 1a montador Ayudante montador Gastos auxiliares sobre la mano de obra Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxigeno como comburente.			
1.04.04	h	Filtre manigues FILM Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.			
A0F-000R A01-FEPH A%AUX0010350 mq08sol010	1,000 h 1,000 h 0,396 % 0,300 h	Oficial 1a montador Ayudante montador Gastos auxiliares sobre la mano de obra Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxigeno como comburente.			
1.04.05	h	Compactador de rebuig Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.			
A0F-000R A01-FEPH A%AUX0010350 mq08sol010	1,000 h 1,000 h 0,396 % 0,300 h	Oficial 1a montador Ayudante montador Gastos auxiliares sobre la mano de obra Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxigeno como comburente.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.06.01	h	Muntatge mecanic Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments.			
A01-FEPH A0F-000R A%AUX0010350	1,000 h 1,000 h 0,396 %	Ayudante montador Oficial 1a montador Gastos auxiliares sobre la mano de obra			
1.3.1.1	u	Overhaul general i posada en marxa PA d'abonament íntegre per a neteja general, reposició de rodaments, revi-sió olis, eixos i cadenes i proves de posada en marxa.			
1.3.2.1	u	Neteja general P.A. de neteja general de la cabina			
1.3.2.4	u	Reposició instal·lació electrica P.A. reposició instal·lació electrica, mecanismes i endolls			
1.3.3.1	u	Adequació Separador magnetic SM-801 P.A. Overhaul general. Sustitució banda i rodaments			
1.3.4.1	u	Augment de capacitat APL-102 P.A. per doblar velocitat de 0,2 a 0,4 m/s i canviar tots els empenyedors per altres de doble altura. Posada en marxa i proves de capacitat.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		10.000,00
			Costes indirectos	5%	500,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		10.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL QUINIENTOS EUROS					
1.5.1.1	kg	Estructura RB-701 Abrebolsas Reforçament estructura per al nou obrebosses			
EAE030	1,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	12,36	
			Coste directo.....		12,36
			Costes indirectos	5%	0,62
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
1.5.1.2	m2	Plataforma i escales SB-201 Separador balístico doble rampa Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plà-nols.			
EAE030	50,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	618,00	
EAE040	28,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	357,84	
EAE100	1,000 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	86,33	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		1.086,22
			Costes indirectos	5%	54,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.140,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1.5.1.3	m2	Plataforma i escales SM-701 Separador magnético salida rodantes Línea 2 Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plà-nols.			
EAE030	50,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	618,00	
EAE040	28,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	357,84	
EAE100	1,000 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	86,33	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		1.086,22
			Costes indirectos	5%	54,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.140,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1.5.1.4	m2	Plataforma i escales SM-801 Separador magnético salida orgánica < 80 Línea 1 Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plà-nols.			
EAE030	50,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	618,00	
EAE040	28,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	357,84	
EAE100	1,000 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	86,33	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		1.086,22
			Costes indirectos	5%	54,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.140,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1.5.1.5	m2	Plataforma i escales SM-702 Separador magnético salida orgánica < 80 Línea 2			
Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plà-nols.					
EAE030	50,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	618,00	
EAE040	28,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	357,84	
EAE100	1,000 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	86,33	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		1.086,22
			Costes indirectos	5%	54,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.140,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1.5.1.6	m2	Plataforma i escales Separadors optics			
Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plà-nols.					
EAE030	50,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	618,00	
EAE040	28,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	357,84	
EAE100	1,000 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	86,33	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		1.086,22
			Costes indirectos	5%	54,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.140,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1.5.1.7	m2	Plataforma i escales SI-701 Separador de inducción			
Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plà-nols.					
EAE030	50,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	618,00	
EAE040	28,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	357,84	
EAE100	1,000 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	86,33	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		1.086,22
			Costes indirectos	5%	54,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.140,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1.5.1.8	m2	Plataformes conexió			
Subministrament i muntatge d'escales i plataformes d'accés per a intercon-nexió amb les estructures actuals.					
EAE030	50,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	618,00	
EAE040	28,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	357,84	
EAE100	1,000 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	86,33	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		1.086,22
			Costes indirectos	5%	54,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.140,53
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
1.5.2.1	m2	Plataforma CT-717			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.10	m2	Plataforma CT-801			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.2	m2	Plataforma CT-708			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.3	m2	Plataforma CT-707			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.4	m2	Plataforma CT-730			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metalica	24,05	24,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.5	m2	Plataforma CT-711			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metálica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.6	m2	Plataforma CT-706			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metálica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.7	m2	Plataforma CT-707			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metálica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.8	m2	Plataforma CT-805			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metálica	24,05	24,05	
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
1.5.2.9	m2	Plataforma CT-731			
		Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés			
EAE040	22,000 kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.	12,78	281,16	
EAE100	0,800 m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.	86,33	69,06	
EAE030	40,000 kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	494,40	
RNE010	1,000 m²	Pintura estructura metálica	24,05	24,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		868,67
			Costes indirectos	5%	43,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		912,10
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
10.01	u	Gestió residus			
		Partida alçada a justificar segons desgloss existent en el annex de gestio de residus del projecte			
			Sin descomposició		-110.983,98
			Costes indirectos	5%	-5.549,20
			COSTE UNITARIO TOTAL		-116.533,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS CIENTO DIECISEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con MENOS DIECIOCHO CÉNTIMOS			
2.04.01		Adequació PLC QUANTUM			
		Modificació del programa de l'actual PLC de control per deshabilitar el control del pretractament			
m22O01OC580	140,000 h	Programador Informàtic	28,33	3.966,20	
			Coste directo.....		3.966,20
			Costes indirectos	5%	198,31
			COSTE UNITARIO TOTAL		4.164,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
2.04.02		Adequació SCADA CITECT			
		Modificació del programa de l'actual SCADA per deshabilitar el control del pretractament			
m22O01OC580	100,000 h	Programador Informàtic	28,33	2.833,00	
			Coste directo.....		2.833,00
			Costes indirectos	5%	141,65
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.974,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
2.05.01	u	Projecte electric de legalització visat i Certificat d'instal·lació			
		Partida per la legalització de la nova instal·lació de BT i la seva linia d'alimentació, com a ampliació de la instal·lació BT de CTR. Inclou, redacció projecte, documentació per legalització, una inspecció d'una OC i tramitació per la inscripció.			
m22O01OC530	80,000 h	Ingeniero Técnico	35,19	2.815,20	
CBA-2.5.1.2	1,000	Taxes legalització	3.000,00	3.000,00	
			Coste directo.....		5.815,20
			Costes indirectos	5%	290,76
			COSTE UNITARIO TOTAL		6.105,96
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
2.05.02	u	Revisió OCA			
		Revisió normativa de la nova instal·lació per part d'OCA i lliurament del certificat.			
CBA-2.5.2.1	1,000	Taxes revisó	800,00	800,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		800,00
			Costes indirectos	5%	40,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		840,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS			
2.1.2.1	u	Nou QCM linia 2			
		Quadre Control Motors en instal·lació superficial proveït de porta plena amb pany i clau; del tipus Prisma plus de Schneider Electric o equivalent, contenint al seu interior tota l'aparellatge de control, maniobra, i protecció definida al esquema unifilar corresponent inclosos analitzador de xarxes i equips de meddia Smart Link o equivalent. De dimensions mínimes per allotjar tota l'aparellatge definit en plànols, i espai de reserva del 20%. Inclòs barratge de protecció i Cable de porta. Inclòs barratge de protecció i fuetó de porta. Completament cablejat, connexionat, retolat, i funcionant. Fins i tot part proporcional, materials, ajuts de paleta i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, considerant-se sempre la instal·lació completament acabada, provada i en funcionament segons Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.			
CBA-ARM-1	1,000 Ud	6 Armaris Amplada 650+150.Prof 400.Altura 2m Forma connexionat 1	69.829,52	69.829,52	
CBA-APA-1	1,000 Ud	Aparamenta segons unifilar	140.901,77	140.901,77	
A01-FEPD	113,000 h	Ajudant electricista	18,72	2.115,36	
A0F-000E	113,000 h	Oficial 1a electricista	20,80	2.350,40	
A%AUX0010150	44,658 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	66,99	
			Coste directo.....		215.264,04
			Costes indirectos	5%	10.763,20
			COSTE UNITARIO TOTAL		226.027,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
2.1.4.1		Seccionadors seguretat			
		Subministrament i instal·lació en alimentació general d'Interruptor seccionador, 3P, Corrent 25A, Potencia 13kW, IP65			
CBA-2.1.4.1	1,000 ud	Interruptor seccionador, 3P, NA, Corriente 32A, Potencia 15kW, IP65	52,88	52,88	
A01-FEPD	0,500 h	Ajudant electricista	18,72	9,36	
A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	20,80	10,40	
A%AUX0010150	0,198 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,30	
			Coste directo.....		72,94
			Costes indirectos	5%	3,65
			COSTE UNITARIO TOTAL		76,59
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
2.1.4.2		Connexionat aturades emergencia cintes transportadores			
		Connexió i proves dels seccionadors de seguretat a PLC.			
PG33-E4E0	250,000 m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 2x1,5mm2,col.canal/bandeja	1,41	352,50	
A01-FEPD	0,500 h	Ajudant electricista	18,72	9,36	
A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	20,80	10,40	
A%AUX0010150	0,198 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,30	
			Coste directo.....		372,56
			Costes indirectos	5%	18,63
			COSTE UNITARIO TOTAL		391,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.1.4.3		Interrupitor de cable per a les cintes Subministrament i instal·lació en cinta transportadora del interruptors d'emergencia accionats per cable.			
CBA-2.1.4.3	1,000	Interrupitor de cable Pilz 570302, 75m, 2 NA / 2 NC, 3 A, Tensión AC Máxima 240V	217,38	217,38	
PG33-E4E0	250,000 m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 2x1,5mm2,col.canal/bandeja	1,41	352,50	
A01-FEPD	0,500 h	Ajudant electricista	18,72	9,36	
A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	20,80	10,40	
A%AUX0010150	0,198 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,30	
		Coste directo.....			589,94
		Costes indirectos	5%		29,50
		COSTE UNITARIO TOTAL			619,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
2.1.4.4		Setes d'aturada general d'emergencia Subministrament i instal·lació pulsador d'aturada d'emergència IP67			
PG33-E4E0	250,000 m	Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 2x1,5mm2,col.canal/bandeja	1,41	352,50	
A01-FEPD	0,500 h	Ajudant electricista	18,72	9,36	
A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	20,80	10,40	
A%AUX0010150	0,198 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,30	
CBA-SET-1	1,000	Seta de emergencia 1 NC, IP66, IP67, IP69(IP69K)	42,06	42,06	
PG20-6SXW	100,000 m	Tub rígid acer galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf.	8,61	861,00	
		Coste directo.....			1.275,62
		Costes indirectos	5%		63,78
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.339,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
2.2.1.1	u	Unidad de control Subministrament i instal·lació rack PLC SIPLUS S7-1500			
2.2.1.1.1	1,000 u	6AG1511-1FL03-2AB0 SIPLUS S7-1500 CPU 1511F-1 PN	1.200,00	1.200,00	
2.2.1.1.2	16,000 u	6AG1521-1BH00-7AB0 SIPLUS S7-1500 DI 16X24VDC HF	445,00	7.120,00	
2.2.1.1.3	4,000 u	6AG2522-1BH01-4AB0 SIPLUS S7-1500 DQ 16x24VDC HF TX RAIL	396,00	1.584,00	
2.2.1.1.4	8,000 u	6AG1531-7KF00-7AB0 SIPLUS S7-1500 AI 8XU/I/RTD/TC ST	1.350,00	10.800,00	
2.2.1.1.5	16,000 u	6AG1532-5HD00-7AB0 SIPLUS S7-1500 AO 4XU/I ST	900,00	14.400,00	
2.2.1.1.6	1,000 u	6AG1541-1AB00-7AB0 SIPLUS S7-1500 CM PTP RS422/485 HF	2.000,00	2.000,00	
2.2.1.1.7	1,000 u	6EP1333-4BA00 SIEMENS SIMATIC PM 1507 24 V/8 A Regulated power supply for SIMATIC S7-1500 input: 120/230 Vac	164,00	164,00	
2.2.1.1.8	3,000 m	6ES7590-1AE80-0AA0 S7-1500, perfil 482,6 mm (19")	29,23	87,69	
2.2.1.1.9	16,000 u	6ES7921-5AB20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for digital 32 I/O modules of..	53,18	850,88	
2.2.1.1.10	4,000 u	6ES7921-5AK20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for analog 40 pole I/O module..	51,41	205,64	
2.2.1.1.11	8,000 u	6ES7923-0BA50-0CB0 SIEMENS Connecting cable unshielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector modul..	42,92	343,36	
2.2.1.1.12	16,000 u	6ES7923-0BB00-0DB0 SIEMENS Connecting cable shielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector module	26,19	419,04	
2.2.1.1.13	1,000 u	6ES7924-0AA20-0AA0 SIEMENS Connection module TP1 8 channels u. 2x2 terminals f. Potential supply Type: Screw..	27,38	27,38	
2.2.1.1.14	1,000 u	6ES7924-0CC20-0AA0 SIEMENS Connection module TPA 3-tier for analog Modules of the SIMATIC S7-1500 Type: Scre..	47,27	47,27	
2.2.1.1.15	1,000 u	6ES7954-8LE03-0AA0 SIEMENS SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00	147,28	147,28	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Coste directo.....			39.396,54
		Costes indirectos	5%		1.969,83
		COSTE UNITARIO TOTAL			41.366,37
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
2.2.1.2	u	Muntatge Connexió rack PLC SIPLUS S7-1500			
CBA-ARM-2	1,000 u	Armari	6.592,31	6.592,31	
%AUX03	65,923	Medios auxiliares	3,00	197,77	
A01-FEPD	80,000 h	Ajudant electricista	18,72	1.497,60	
A0F-000E	80,000 h	Oficial 1a electricista	20,80	1.664,00	
A%AUX0010150	31,616 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	47,42	
		Coste directo.....			9.999,10
		Costes indirectos	5%		499,96
		COSTE UNITARIO TOTAL			10.499,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
2.2.2.1	u	Neteja i adequació de les caixes perifèriques P.A. Neteja general, reposició d'elemens dañats o averiats			
2.2.2.1.1	1,000	Materials electrics	1.700,00	1.700,00	
%AUX03	17,000	Medios auxiliares	3,00	51,00	
A01-FEPD	80,000 h	Ajudant electricista	18,72	1.497,60	
A0F-000E	80,000 h	Oficial 1a electricista	20,80	1.664,00	
A%AUX0010150	31,616 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	47,42	
		Coste directo.....			4.960,02
		Costes indirectos	5%		248,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			5.208,02
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS			
2.2.2.2	u	Ampliació E/S perifèriques actuals P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de mòduls I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris			
		Referencia	Descripció	Preu unitari	
		STBNIP2311	STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port	515,61 €	
		STBPDT3100K	STB,Std,FA PDM 24vDC	87,48 €	
		STBACO1225K	STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS	234,32 €	
		STBACI1400K	STB,Std,08 EA 16bits,4-20mA Kit_STBXTS	607,18 €	
		STBDDO3705KC	STB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A Kit_STBXT	251,90 €	
		STBDDI3725KC	STB,Bas,16 ED,24vDC Kit_STBXTS_Resorte	215,45 €	
		Sin descomposición			14.000,00
		Costes indirectos	5%		700,00
		COSTE UNITARIO TOTAL			14.700,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SETECIENTOS EUROS			
2.2.2.3	u	Proves de comunicació amb nou sistema SIEMENS Proves de comunicació de les perifèriques ADVANTYS amb PLC SIEMENS			
A01-FEPD	50,000 h	Ajudant electricista	18,72	936,00	
A0F-000E	50,000 h	Oficial 1a electricista	20,80	1.040,00	
A%AUX0010150	19,760 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	29,64	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.2.3.1	u	Tableta industrial SIMATIC IPC MD-34A Tableta programada i configurada com a HMI mobil per al control local per WLAN de tots els equips de pretractament.			Coste directo.....2,005,64
					Costes indirectos5%100,28
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.105,92
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS		
2.2.3.2	u	Emisor WIFI Subministrament, isntal·lació i proves d'abast del senyal d'emisor WIFI + 100 metres Cable UTP Cat5e.			Sin descomposición13,738,90
					Costes indirectos5%686,95
			COSTE UNITARIO TOTAL		14.425,85
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
2.2.4.2	u	MONITOR 43" Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor tipus Samsung Smart Monitor M7 LS43BM700UP 43" LED UltraHD 4K USB-C o equivalent colocat amb suportacions.			Sin descomposición175,00
					Costes indirectos5%8,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		183,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
2.3.1.1		PC industrial Subministrament i instal·lació en taula Sala de Control de SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19", 4 módulos de altura); 2 Gbits Ethernet, 1 DP, 1 VGA, 2 USB en frente, 4 USB en la parte posterior, 2 USB internos, 2 serie, 2 PS/2, audio; sin DVD +/-RW; fuente de alimentación industrial 100/240 V, sin cable de red Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 MB de caché); disco duro 1 TB; DDR4 de 4 GB; fte. alim. 350 W; sin sistema operativo; driver y docum. en memoria USB			Sin descomposición669,00
					Costes indirectos5%33,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		702,45
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
2.3.1.2		Monitor 24" Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor 24" LED colocat amb suportacions.			Sin descomposición143,00
					Costes indirectos5%7,15
			COSTE UNITARIO TOTAL		150,15
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.3.2.1	u	Nou SCADA Wincc v7.4 WinCC Powerpack RT 153600/262144 for WinCC V7.4, Runtime license			
2.3.2.1.1	m22O01OC580	6AG6003-7CF01-0LP0 SIPLUS RIC for SIMATIC S7-15xx unlimit Programador Informático	2,658,00	2,658,00	
			28,33	7,082,50	
					Coste directo.....9,740,50
					Costes indirectos5%487,03
			COSTE UNITARIO TOTAL		10.227,53
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
3.01	h	Proves posada en marxa Partida per a la realització de totes les proves en buit i en carrega. Inclou personal, materials fungibles, instrumentació, caracteritzacions de residus i generació de tota la documentació.			
A01-FEPH	1,000 h	Ayudante montador	18,75	18,75	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a montador	20,80	20,80	
A%AUX0010350	0,396 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	3,50	1,39	
					Coste directo.....40,94
					Costes indirectos5%2,05
			COSTE UNITARIO TOTAL		42,99
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
4.01	h	Maquinaria elevació Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i pro-ves (grues i plataformas, etc.)			
m22M02GE085	1,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 450 t.	707,10	707,10	
			15,61	15,61	
					Coste directo.....722,71
					Costes indirectos5%36,14
			COSTE UNITARIO TOTAL		758,85
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
5.01	h	Maquinaria transport Partida per al transport a obra de tota la maquinaria, equips i materials ne-cessària pera al muntatge i proves.			
m22M07CG010	1,000 h	Camión con grúa 6 t.	52,33	52,33	
					Coste directo.....52,33
					Costes indirectos5%2,62
			COSTE UNITARIO TOTAL		54,95
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
6.01	h	Enginyeria detall Partida per a la generació de tota la documentació necessària (plànols, càl-culs, especificacions, etc.) per a la enginyeria de detall dels equips i instal·la-cions.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22O01OC600	1,000 h	Ingeniero cualificado	53,95	53,95	
6.01.02	1,000 h	Delineante proyectista	22,40	22,40	
			Coste directo.....		76,35
			Costes indirectos	5%	3,82
			COSTE UNITARIO TOTAL		80,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
6.02	h	Projecte As-Built			
Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.					
m22O01OC600	1,000 h	Ingeniero cualificado	53,95	53,95	
6.01.02	1,000 h	Delineante proyectista	22,40	22,40	
			Coste directo.....		76,35
			Costes indirectos	5%	3,82
			COSTE UNITARIO TOTAL		80,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
7.02.01	ud	Pas a nau rebuig de cinta rebuig linia 2			
P.A. per a l'obertura i pas pel tachment de la nau de pretractament a la nova nau de rebuig de la linia de sortida de rebuig de la nova linia 2.					
			Sin descomposición		2.000,00
			Costes indirectos	5%	100,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIEN EUROS					
8.04.01	h	Muntatge mecanic			
Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments.					
A01-FEPH	1,000 h	Ayudante montador	18,75	18,75	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a montador	20,80	20,80	
A%AUX0010350	0,396 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	3,50	1,39	
			Coste directo.....		40,94
			Costes indirectos	5%	2,05
			COSTE UNITARIO TOTAL		42,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
8.05.01	h	Posada en marxa			
Partida per a la realització de totes les proves en buit i en carrega. Inclou personal, materials fungibles, instrumentació, caracteritzacions de residus i generació de tota la documentació.					
A01-FEPH	1,000 h	Ayudante montador	18,75	18,75	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a montador	20,80	20,80	
A%AUX0010350	0,396 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	3,50	1,39	
			Coste directo.....		40,94
			Costes indirectos	5%	2,05
			COSTE UNITARIO TOTAL		42,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
8.06.01	h	Enginyeria detall			
Partida per a la generació de tota la documentació necessària (plànols, càlculs, especificacions, etc.) per a la enginyeria de detall dels equips i instal·lacions.					
m22O01OC600	1,000 h	Ingeniero cualificado	53,95	53,95	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.01.02	1,000 h	Delineante proyectista	22,40	22,40	
			Coste directo.....		76,35
			Costes indirectos	5%	3,82
			COSTE UNITARIO TOTAL		80,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
8.06.02	h	Projecte As-Built			
Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.					
m22O01OC600	1,000 h	Ingeniero cualificado	53,95	53,95	
6.01.02	1,000 h	Delineante proyectista	22,40	22,40	
			Coste directo.....		76,35
			Costes indirectos	5%	3,82
			COSTE UNITARIO TOTAL		80,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
8.10.1.1	u	Pas per la façana Nau Càrrega			
FLA011	20,000 m	Punto singular para fachada simple, de chapa perfilada de acero.	16,98	339,60	
			Coste directo.....		339,60
			Costes indirectos	5%	16,98
			COSTE UNITARIO TOTAL		356,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
8.10.1.2	u	Fonaments suports			
P221B-EL6Y	4,910 m3	Excavació	6,02	29,56	
E44A531D	4,910 m3	Transport terres	4,52	22,19	
P446-DM8M	63,470 kg	Plaques d'ancoratge	2,07	131,38	
P3Z3-D532	8,200 m2	Capa neteja fonaments	11,88	97,42	
P3C0-3D8D	208,330 kg	Aramdura fonaments	1,69	352,08	
P312-K3A9	4,090 m3	Formigó fonaments	115,11	470,80	
			Coste directo.....		1.103,43
			Costes indirectos	5%	55,17
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.158,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
8.10.3.1	u	Pas façana Nau Premses			
FLA011	20,000 m	Punto singular para fachada simple, de chapa perfilada de acero.	16,98	339,60	
			Coste directo.....		339,60
			Costes indirectos	5%	16,98
			COSTE UNITARIO TOTAL		356,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
8.10.3.2	u	Pas façana Nau Volteig			
FPP030	4,000 h	Abrir ventana en fachada pesada de paneles alveolares prefabricados de hormigón pretensado.	123,18	492,72	
			Coste directo.....		492,72
			Costes indirectos	5%	24,64
			COSTE UNITARIO TOTAL		517,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
8.11.01	u	Imprevist			
Partida d'imprevistos a justificar					
			Sin descomposició		60.000,00
			Costes indirectos	5%	3.000,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		63.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES MIL EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
8.9.1.1.1	u	Ampliació QCM				
		Subministrament i isntal·lació en carril DIN de:				
		Magnetotèrmics				
		Ut Descripció	Quantitat			
		Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N	1.00			
		Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P		1.00		
		Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 10 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P		1.00		
		Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P		1.00		
		Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P		1.00		
		Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P		1.00		
Diferencials						
Ut Descripció						
Quantitat						
Ut Instantani; In: 25.00 A; Sensibilitat: 300 mA; Classe: AC. 3P						
5.00						
Contactors						
Ut Contactor 3P 4,0 kW						
1.00						
Ut Contactor 3P 5,5 kW						
1.00						
Ut Contactor 3P 7,5 kW						
2.00						
Ut Contactor 3P 11,0 kW						
1.00						
CBA-8.9.1.1.1	1,000 u	Aparamenta	1.500,00	1.500,00		
A01-FEPD	120,000 h	Ajudant electricista	18,72	2.246,40		
A0F-000E	120,000 h	Oficial 1a electricista	20,80	2.496,00		
A%AUX0010150	47,424 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	71,14		
				Coste directo.....	6.313,54	
				Costes indirectos	5%	
					315,68	
				COSTE UNITARIO TOTAL	6.629,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.9.2.1.1	u		Ampliació QCM			
			Subministrament i instal·lació en carril DIN de:			
			Magnetotèrmics			
			Ut Descripció	Quantitat		
			Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N	1.00		
			Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P		2.00	
			Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 25 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P		1.00	
			Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P		4.00	
			Diferencials			
			Ut Descripció	Quantitat		
		Ut Instantani; In: 25.00 A; Sensibilitat: 300 mA; Classe: AC. 3P	7.00			
		Contactors				
		Ut Contactor 3P 5,5 kW	1.00			
		Ut Contactor 3P 11,0 kW	6.00			
CBA-8.9.2.1.1.1	1,000		Paramenta electrica	2.000,00	2.000,00	
A01-FEPD	200,000 h		Ajudant electricista	18,72	3.744,00	
A0F-000E	200,000 h		Oficial 1a electricista	20,80	4.160,00	
A%AUX0010150	79,040 %		Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	118,56	
			Coste directo.....		10.022,56	
			Costes indirectos	5%	501,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL		10.523,69	
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
CBA-1.7.1	kg		Muntatge cinta amb estructura			
			P.A. Desconnexió elèctrica de la CT- 130 Muntatge provisional de la cinta			
			CT-707 sobre una estructura metàl·lica provisional i connexió elèctrica man-			
			tenint la maniobra de la CT-130.			
EAE030	1,000 kg		Acero en estructura de plataforma de trabajo.	12,36	12,36	
			Coste directo.....		12,36	
			Costes indirectos	5%	0,62	
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,98	
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CBA-1.7.2		Desmuntatge cinta i estructura P.A. Desconnexió elèctrica provisional de la CT-707 i connexió de la CT-130. Desmuntatge de l'estructura provisional.			
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a montador	20,80	20,80	
A01-FEPH	1,000 h	Ayudante montador	18,75	18,75	
A%AUX0010350	0,396 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	3,50	1,39	
mq08sol010	0,300 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxigeno como comburente.	8,25	2,48	
			Coste directo.....		43,42
			Costes indirectos	5%	2,17
			COSTE UNITARIO TOTAL		45,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CBA-7.4.1	u	Muntatge sitja Subministrament i muntatge de sitja formada per blocs de formigó armat ti- pus LEGO de mides 2400X600X600 mm			
m22O01OB080	0,200 h	Oficial cantero	21,86	4,37	
m22O01OB090	0,200 h	Ayudante cantero	19,85	3,97	
m22M02CD010	0,200 h	Carretilla elevadora diésel DT 8 t.	26,33	5,27	
m22M07CG030	0,200 h	Camión con grúa 12 t.	67,27	13,45	
CBA-7.4.1.5	1,000 u	Bloc formigó LEGO 2400X600X600	158,00	158,00	
CBA-7.7.3	1,000 u	Transport dels blocs a obra	446,00	446,00	
			Coste directo.....		631,06
			Costes indirectos	5%	31,55
			COSTE UNITARIO TOTAL		662,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
CBA-7.7.2		Desmuntatge sitja Desmuntatge de sitja formada per blocs de formigó armat tipus LEGO de mi- des 2400X600X600 mm			
m22O01OB080	0,200 h	Oficial cantero	21,86	4,37	
m22O01OB090	0,200 h	Ayudante cantero	19,85	3,97	
m22M02CD010	0,200 h	Carretilla elevadora diésel DT 8 t.	26,33	5,27	
m22M07CG030	0,200 h	Camión con grúa 12 t.	67,27	13,45	
			Coste directo.....		27,06
			Costes indirectos	5%	1,35
			COSTE UNITARIO TOTAL		28,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CBA-PER-1	u	Ampliació periferica ADVANTYS P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de mo- dulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris			
			Referencia	Descripció	Preu unitari
			STBNIP2311	STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port	515,61 €
			STBPDT3100K	STB,Std,FA PDM 24vDC	87,48 €
			STBACO1225K	STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS	234,32 €
			STBACI1400K	STB,Std,08 EA 16bits,4-20mA Kit_STBXTS	607,18 €
			STBDDO3705KC	STB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A Kit_STBXT	251,90 €
			STBDDI3725KC	STB,Bas,16 ED,24vDC Kit_STBXTS_Resorte	215,45 €
			Sin descomposición		5.000,00
			Costes indirectos	5%	250,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		5.250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
CBA-PER-2	u	Ampliació periferica ADVANTYS P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de mo- dulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris			
			STBNIP2311	STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port	515,61
			STBPDT3100K	STB,Std,FA PDM 24vDC	87,48
			STBACO1225K	STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS	234,32
			STBACI1400K	STB,Std,08 EA 16bits,4-20mA Kit_STBXTS	607,18
			STBDDO3705KC	STB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A Kit_STBXT	251,90
			STBDDI3725KC	STB,Bas,16 ED,24vDC Kit_STBXTS_Resorte	215,45
			Sin descomposición		5.000,00
			Costes indirectos	5%	250,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		5.250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
CBA-PLC-1	h	Programació PLC i SCADA Partida per a la programació dels PLCs i sinòptics SCADA dels nous equips i instal·lacions integrats en la instal·lació actual. Inclou generació de documen- tació.			
m22O01OC580	1,000 h	Programador Informático	28,33	28,33	
			Coste directo.....		28,33
			Costes indirectos	5%	1,42
			COSTE UNITARIO TOTAL		29,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CBA-PLC-2	h	Programació PLC i SCADA Partida per a la programació dels PLCs i sinòptics SCADA dels nous equips i instal·lacions integrats en la instal·lació actual. Inclou generació de documentació.			
m22Q001OC580	1,000 h	Programador Informàtic	28,33	28,33	
		Coste directo.....			28,33
		Costes indirectos		5%	1,42
		COSTE UNITARIO TOTAL			29,75
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
CBA811	Ud	Estructura metalica Escalera metálica de emergencia situada en el exterior del edificio, compuesta de zancas y mesetas, para 7 plantas, de altura máxima de planta 3 m, recta y con dos tramos rectos, con una anchura útil de 1 m para una sobrecarga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller y montada en obra mediante uniones soldadas. Compuesta de: CIMENTACIÓN de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, hormigonada sobre base de hormigón de limpieza, en el fondo de la excavación previamente realizada. ESTRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB. PEL-DAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor y BARANDILLA de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera. Incluso placas de anclaje a la cimentación y a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferra-lla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la excavación de la cimentación ni el encofrado. Incluye: Formación de la capa de hormigón de limpieza. Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de la cimentación con las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los pilares metálicos. Corte y ajuste de las piezas. Izado y presentación de las vigas. Aplomado. Resolución de las uniones a la base de cimentación. Reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones. Comprobación final del aplomado. Uniones al edificio. Ejecución de encuentros especiales y remates. Aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010deb	36.546,790 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	1,92	70.169,84	
mt07rel015a	124,000 m²	Rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado	71,27	8.837,48	
mq07gte010a	30,000 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	54,88	1.646,40	
mq08sol020	20,000 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,42	68,40	
mo045	30,000 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	23,46	703,80	
mo092	30,000 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,67	680,10	
mo047	30,000 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,46	703,80	
mo094	30,000 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67	680,10	
%0200	834,899 %	Costes directos complementarios	2,00	1.669,80	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Coste directo.....			85.159,72
		Costes indirectos		5%	4.257,99
		COSTE UNITARIO TOTAL			89.417,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
CBA821	Ud	Estructura metalica Escalera metálica de emergencia situada en el exterior del edificio, compuesta de zancas y mesetas, para 7 plantas, de altura máxima de planta 3 m, recta y con dos tramos rectos, con una anchura útil de 1 m para una sobrecarga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller y montada en obra mediante uniones soldadas. Compuesta de: CIMENTACIÓN de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, hormigonada sobre base de hormigón de limpieza, en el fondo de la excavación previamente realizada. ESTRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB. PEL-DAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor y BARANDILLA de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera. Incluso placas de anclaje a la cimentación y a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferra-lla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la excavación de la cimentación ni el encofrado. Incluye: Formación de la capa de hormigón de limpieza. Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de la cimentación con las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los pilares metálicos. Corte y ajuste de las piezas. Izado y presentación de las vigas. Aplomado. Resolución de las uniones a la base de cimentación. Reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones. Comprobación final del aplomado. Uniones al edificio. Ejecución de encuentros especiales y remates. Aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010deb	20.000,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	1,92	38.400,00	
mt07rel015a	80,000 m²	Rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado	71,27	5.701,60	
mq07gte010a	20,000 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	54,88	1.097,60	
mq08sol020	20,000 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,42	68,40	
mo045	20,000 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	23,46	469,20	
mo092	20,000 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,67	453,40	
mo047	20,000 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,46	469,20	
mo094	20,000 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67	453,40	
%0200	471,128 %	Costes directos complementarios	2,00	942,26	
		Coste directo.....			48.055,06
		Costes indirectos		5%	2.402,75
		COSTE UNITARIO TOTAL			50.457,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CBA831	u	Escalera de servicio Escalera metálica situada en el exterior , compuesta de zancas y mesetas, para 2 plantas, de altura máxima de planta 3 m, recta y con dos tramos rectos, con una anchura útil de 80 cm para una sobrecarga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller y montada en obra mediante uniones soldadas. Compuesta de: CIMENTACIÓN de hormigón armado, realizada con hormigón HA-40/F/20/XC2 fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, hormigonada sobre base de hormigón de limpieza, en el fondo de la excavación previamente realizada. ESTRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB. PELDAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor y BARANDILLA de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera. Incluso placas de anclaje a la cimentación y a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la excavación de la cimentación ni el encofrado. Incluye: Formación de la capa de hormigón de limpieza. Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de la cimentación con las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los pilares metálicos. Corte y ajuste de las piezas. Izado y presentación de las vigas. Aplomado. Resolución de las uniones a la base de cimentación. Reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones. Comprobación final del aplomado. Uniones al edificio. Ejecución de encuentros especiales y remates. Aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011fb	1,050 m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	77,00	80,85	
mt10haf010ctps	6,710 m³	Hormigón HA-40/F/20/XC2, fabricado en central.	107,49	721,26	
mt07aco020a	48,800 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,15	7,32	
mt07aco010g	50,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,22	61,00	
mt41esc010a	2,000 Ud	Módulo de escalera metálica de emergencia, recta y con dos tramos rectos por planta de 3 m de altura máxima, con una anchura útil	3.039,92	6.079,84	
mt07ala010deb	23,300 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	1,92	44,74	
mt27pfi010	8,170 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,80	39,22	
mq07gte010a	9,800 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	54,88	537,82	
mq08sol020	20,000 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,42	68,40	
mo043	0,280 h	Oficial 1ª ferrallista.	23,46	6,57	
mo090	0,360 h	Ayudante ferrallista.	22,67	8,16	
mo045	0,305 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	23,46	7,16	
mo092	1,830 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,67	41,49	
mo047	24,500 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	23,46	574,77	
mo094	24,500 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67	555,42	
%0200	88,340 %	Costes directos complementarios	2,00	176,68	
			Coste directo.....		9.010,70
			Costes indirectos	5%	450,54
			COSTE UNITARIO TOTAL		9.461,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CBA832	u	Estructura metálica Escalera metálica de emergencia situada en el exterior del edificio, compues- ta de zancas y mesetas, para 7 plantas, de altura máxima de planta 3 m, rec- ta y con dos tramos rectos, con una anchura útil de 1 m para una sobrecar- ga de uso de 400 kg/m², Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, elaborada en taller y montada en obra mediante uniones soldadas. Compuesta de: CIMENTACIÓN de hormigón armado, realizada con hormi- gón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, hormigonada sobre base de hor- migón de limpieza, en el fondo de la excavación previamente realizada. ES- TRUCTURA metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, for- mada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB. PEL- DAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor y BARANDILLA de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera. Incluso placas de anclaje a la cimentación y a la estructura del edificio, piezas especiales y despuntes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferra- lla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el mon- taje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la exca- vación de la cimentación ni el encofrado. Incluye: Formación de la capa de hormigón de limpieza. Colocación de la ar- madura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormi- gón. Coronación y enrase de la cimentación con las placas de anclaje. Cura- do del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los pilares metálicos. Corte y ajuste de las piezas. Izado y presentación de las vigas. Aplomado. Re- solución de las uniones a la base de cimentación. Reglaje de la pieza y ajus- te definitivo de las uniones. Comprobación final del aplomado. Uniones al edificio. Ejecución de encuentros especiales y remates. Aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según do- cumentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010deb	52.857,580 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	1,92	101.486,55	
mt07rel015a	213,000 m²	Rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado	71,27	15.180,51	
mq07gte010a	24,000 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	54,88	1.317,12	
mq08sol020	20,000 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,42	68,40	
mo045	40,000 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	23,46	938,40	
mo092	40,000 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,67	906,80	
mo047	40,000 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	23,46	938,40	
mo094	40,000 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67	906,80	
%0200	1.217,430 %	Costes directos complementarios	2,00	2.434,86	
			Coste directo.....		124.177,84
			Costes indirectos	5%	6.208,89
			COSTE UNITARIO TOTAL		130.386,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CBA834	u	Adaptación salida deshidratadoras Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, para dinteles formados por pieza sim- ple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rec- tangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antio- xidante, colocado en obra con soldadura			
A01-FEP1	4,000 h	Ayudante soldador	18,82	75,28	
A0F-000Y	4,000 h	Oficial 1a soldador	20,44	81,76	
B44Z-0LYB	20,000 kg	Acero S275J0, pieza simp., perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller p/col.sold.+antiox.	1,47	29,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C206-00DW	2,000 h	Equipo+elem.aux.p/soldadura eléctrica	2,80	5,60	
A%AUX0010250	1,570 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	2,50	3,93	
			Coste directo.....		195,97
			Costes indirectos	5%	9,80
			COSTE UNITARIO TOTAL		205,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E44A531D	m3	Transport terres			
			Sin descomposición		4,52
			Costes indirectos	5%	0,23
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EAE030	kg	Acero en estructura de plataforma de trabajo.			
Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de plataforma de trabajo, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra.					
Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.					
Incluye: Replanteo de la plataforma de trabajo. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.					
Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt07ala010deb	1,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado	1,92	1,92	
mq08sol020	0,015 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,42	0,05	
mo047	0,220 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,46	5,16	
mo094	0,220 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67	4,99	
%0200	0,121 %	Costes directos complementarios	2,00	0,24	
			Coste directo.....		12,36
			Costes indirectos	5%	0,62
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EAE040	kg	Acero en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo.			
Acero UNE-EN 10025 S275JR, en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo, con piezas simples de perfiles laminados en caliente L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra.					
Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.					
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.					
Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt07ala010dcb	1,000 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las s	2,06	2,06	
mq08sol020	0,025 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,42	0,09	
mo047	0,225 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,46	5,28	
mo094	0,225 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67	5,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	0,125 %	Costes directos complementarios	2,00	0,25	
			Coste directo.....		12,78
			Costes indirectos	5%	0,64
			COSTE UNITARIO TOTAL		13,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
EAE100	m²	Pavimento de rejilla electrosoldada.			
Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes con dentado tipo ondulado de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 25x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí, perfiles de protección de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, destinados a proteger contra la caída de objetos, con aberturas máximas de 8 mm, según R.D. 486/1997 y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil ome-ga laminado en caliente, de 25x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera.					
Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción.					
Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final.					
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
mt07rel015a	1,000 m²	Rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado	71,27	71,27	
mo047	0,290 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	23,46	6,80	
mo094	0,290 h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67	6,57	
%0200	0,846 %	Costes directos complementarios	2,00	1,69	
			Coste directo.....		86,33
			Costes indirectos	5%	4,32
			COSTE UNITARIO TOTAL		90,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
FLA011	m	Punto singular para fachada simple, de chapa perfilada de acero.			
Coronación para fachada simple, de chapa perfilada de acero, con chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con remaches para la unión de las chapas entre sí. Incluso accesorios de fijación de las piezas, y sellador adhesivo monocomponente, para el sellado de las juntas entre chapas.					
Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica.					
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en 5 cm a cada lado.					
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.					
mt12www020dedd	1,000 m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con remaches para la unión de las ch	5,70	5,70	
mt13ccg030d	6,000 Ud	Tomillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela.	0,35	2,10	
mt22www010d	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con re	5,29	0,53	
mo051	0,250 h	Oficial 1º montador de cerramientos industriales.	22,74	5,69	
mo098	0,125 h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	21,02	2,63	
%0200	0,167 %	Costes directos complementarios	2,00	0,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		16,98
			Costes indirectos	5%	0,85
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
FPP030	h	Abrir ventana en fachada pesada de paneles alveolares prefabricados de hormigón pretensado. Cerramiento de fachada formado por paneles alveolares prefabricados de hormigón pretensado, de 16 cm de espesor, 1,2 m de anchura y 9 m de longitud máxima, con los bordes machihembrados, acabado liso, de color gris, dispuestos en posición vertical, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso colocación en obra de los paneles alveolares con ayuda de grúa autopropulsada, apuntalamientos, resolución del apoyo sobre la superficie superior de la cimentación, enlace de los paneles alveolares por las cabezas a las vigas de la estructura mediante conectores, y por los extremos a los pilares de la estructura y sellado de juntas con silicona neutra. Totalmente montado. Incluye: Replanteo de los paneles alveolares. Colocación del cordón de caucho adhesivo. Posicionado de los paneles alveolares en su lugar de colocación. Aplomo y apuntalamiento de los paneles alveolares. Soldadura de los elementos metálicos de conexión. Sellado de juntas y retacado final con mortero de retracción controlada. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt12pph011	0,500 kg	Masilla caucho-asfáltica para sellado en frío de juntas de paneles prefabricados de hormigón.	1,96	0,98	
mq07gte010c	1,000 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	75,04	75,04	
mo050	1,000 h	Oficial 1ª montador de paneles prefabricados de hormigón.	22,74	22,74	
mo097	1,000 h	Ayudante montador de paneles prefabricados de hormigón.	21,02	21,02	
%0200	1,198 %	Costes directos complementarios	2,00	2,40	
m22M12R010	1,000 h	Radial Disco 230 mm 1900 W	1,00	1,00	
			Coste directo.....		123,18
			Costes indirectos	5%	6,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		129,34
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUS016	m	Colector enterrado de polietileno. Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco, unión por copa con junta elástica de EPDM, rigidez anular nominal 8 kN/m², diámetro nominal 200 mm y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso, juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt11teg010c	1,050 m	Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blan	10,77	11,31	
mt11ade100a	0,005 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	21,59	0,11	
mt01ara010a	0,329 m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,61	4,81	
mq04cag010b	0,055 h	Camión con grúa de hasta 10 t.	63,96	3,52	
mq01ret020b	0,040 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,71	1,67	
mq02rop020	0,271 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	4,00	1,08	
mo041	0,188 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,13	4,16	
mo087	0,090 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,02	1,89	
%0200	0,286 %	Costes directos complementarios	2,00	0,57	
			Coste directo.....		29,12
			Costes indirectos	5%	1,46
			COSTE UNITARIO TOTAL		30,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUS090	m	Reja de recojida de lixiviados de hormigón "in situ". Formación de imbornal de hormigón en masa "in situ" HM-20/P/20/X0, de 25x45x80 cm, realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Incluso colocación y retirada de encofrado recuperable de chapa metálica. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Formación de cama con material granular. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón en formación de poceta. Retirada del encofrado. Colocación de la poceta prefabricada. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt01arr010c	0,083 t	Grava de cantera, de 60 a 90 mm de diámetro.	11,75	0,98	
mt08epr040	0,100 Ud	Encofrado recuperable de chapa metálica para formación de imbornal de sección rectangular.	186,82	18,68	
mt10hmf010tLc	0,180 m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	83,57	15,04	
mt04lma010b	8,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 2	0,52	4,16	
mt08aaa010a	0,007 m³	Agua.	1,53	0,01	
mt09mif010la	0,038 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	75,14	2,86	
mt11poc010	1,000 m	Poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm, incluso clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm.	107,27	107,27	
mt11rej010e	1,000 m	Canal en polipropileno con salidas laterales o inferior y reja optidrain en fundición dúctil clase C-250, atornillada a la canal	36,39	36,39	
mt01arr010a	0,516 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	11,75	6,06	
mo041	1,650 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,13	36,51	
mo087	1,760 h	Ayudante construcción de obra civil.	21,02	37,00	
%0200	2,650 %	Costes directos complementarios	2,00	5,30	
			Coste directo.....		270,26
			Costes indirectos	5%	13,51
			COSTE UNITARIO TOTAL		283,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
P221B-EL6Y	m3	Excavació Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno blando (SPT <20), realizada con retroexcavadora de combustible y carga mecánica sobre camión			
C13C-00LP	0,123 h	Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t	48,96	6,02	
			Coste directo.....		6,02
			Costes indirectos	5%	0,30
			COSTE UNITARIO TOTAL		6,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
P310-D51K	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,008 h	Ayudante ferrallista	18,75	0,15	
A0F-000I	0,006 h	Oficial 1a ferrallista	20,12	0,12	
B0AM-078F	x 1,02 0,005 kg	Alambre recocido,D=1,3mm	1,76	0,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CODIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
B0B6-107E	1,000 kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,28	1,28	
A%AUX0010150	0,003 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,00	
			Coste directo.....		1,56
			Costes indirectos	5%	0,08
			COSTE UNITARIO TOTAL		1,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
P311-DQ6J	m2	Encofrat taulons rasa/pou fonament Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments			
A01-FEOZ	0,450 h	Ajudant encofrador	18,75	8,44	
A0F-000F	0,450 h	Oficial 1a encofrador	20,12	9,05	
B0AK-07AS	x 1,9 0,079 kg	Clau acer	1,70	0,26	
B0AM-078G	0,102 kg	Filferro recuit,D=3mm	1,59	0,16	
B0D21-07OY	x 1,1 6,000 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,40	2,64	
B0D31-07P4	x 1,9 0,002 m3	Llata fusta pi	330,81	1,26	
B0DZ1-0ZLZ	0,030 l	Desencofrant	2,46	0,07	
A%AUX0010150	0,175 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,26	
			Coste directo.....		22,14
			Costes indirectos	5%	1,11
			COSTE UNITARIO TOTAL		23,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
P312-K3A9	m3	Formigó fonaments Hormigonado de zanjas y pozos, con hormigón para armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 + XA2 con una cantidad de cemento de 350 kg/m3 i relación agua cemento = < 0.5, colocado desde camión			
A0D-0007	0,250 h	Peón	17,79	4,45	
A0F-000T	0,063 h	Oficial 1a albañil	20,12	1,27	
B06F2-I0ND	x 1,02 1,000 m3	Hormigón para armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XD2 + XA2 cant.cemento 350kg/m3, agua/cemento =< 0.5	107,16	109,30	
A%AUX0010150	0,057 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,09	
			Coste directo.....		115,11
			Costes indirectos	5%	5,76
			COSTE UNITARIO TOTAL		120,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
P312-N62C	m3	Form.rases/pous fonam.,formigó per armar +addit. hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidrò-fug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment = < 0.45, abocat amb bomba			
A0D-0007	0,400 h	Peón	17,79	7,12	
A0F-000T	0,100 h	Oficial 1a albañil	20,12	2,01	
B06F2-IL5B	x 1,1 1,000 m3	Formigó per armar +addit. hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45	123,15	135,47	
C172-003J	0,150 h	Camió bomba formigonar	151,59	22,74	
A%AUX0010150	0,091 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,14	
			Coste directo.....		167,48
			Costes indirectos	5%	8,37
			COSTE UNITARIO TOTAL		175,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
P352-MKRZ	m3	Fonament formigó per armar +addit. hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45,col.b Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment = < 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CODIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P310-D51K	30,000 kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug.	1,56	46,80	
P311-DQ6J	1,000 m2	Encofrat taulons rasa/pou fonament	22,14	22,14	
P312-N62C	1,000 m3	Form.rases/pous fonam.,formigó per armar +addit. hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment	167,48	167,48	
			Coste directo.....		236,42
			Costes indirectos	5%	11,82
			COSTE UNITARIO TOTAL		248,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
P3C0-3D8D	kg	Aramdura fonaments Armadura para losas de cimientos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,012 h	Ayudante ferrallista	18,75	0,23	
A0F-000I	0,008 h	Oficial 1a ferrallista	20,12	0,16	
B0AM-078F	x 1,02 0,005 kg	Alambre recocido,D=1,3mm	1,76	0,01	
B0B6-107E	1,000 kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,28	1,28	
A%AUX0010150	0,004 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,01	
			Coste directo.....		1,69
			Costes indirectos	5%	0,08
			COSTE UNITARIO TOTAL		1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
P3Z3-D532	m2	Capa neteja fonaments Capa de limpieza y nivelación 10 cm de espesor con hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/B/20, colocado desde camión			
A0D-0007	0,150 h	Peón	17,79	2,67	
A0F-000B	0,075 h	Oficial 1a	20,12	1,51	
B067-2A9V	x 1,05 0,100 m3	Hormigón limpieza HL-150/B/20	72,78	7,64	
A%AUX0010150	0,042 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,06	
			Coste directo.....		11,88
			Costes indirectos	5%	0,59
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
P446-DM8M	kg	Plaques d'ancoratge Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos			
A01-FEPH	0,012 h	Ayudante montador	18,75	0,23	
A0F-000R	0,012 h	Oficial 1a montador	20,80	0,25	
B44Z-0M10	1,000 kg	Acero S275JR,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller p/col.tornill.+antiox.	1,58	1,58	
A%AUX0010250	0,005 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	2,50	0,01	
			Coste directo.....		2,07
			Costes indirectos	5%	0,10
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
PG13-E36U	u	Caixa deriv.planxa acer,110x215mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,075 h	Ajudant electricista	18,72	1,40	
A0F-000E	0,500 h	Oficial 1a electricista	20,80	10,40	
BG13-0G2A	1,000 u	Caixa deriv.planxa acer,110x215mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	32,66	32,66	
BGW2-093N	1,000 u	P.p.accessoris caixa derivació rectang.	0,32	0,32	
A%AUX0010150	0,118 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		44,96
			Costes indirectos	5%	2,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		47,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PG2J-4BHD	m	Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx100mm,col.s/sop.horiz. Bandeja metálica de reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 100 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte			
A01-FEPD	0,088 h	Ajudant electricista	18,72	1,65	
A0F-000E	0,175 h	Oficial 1a electricista	20,80	3,64	
BG2J-0BC3	1,000 m	Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx100mm	9,89	9,89	
BGY1-1OZ1	1,000 u	P.p.elem.soporte p/bandej.metál.acero galv.calien. ancho=100mm,s/sop.horiz.	3,49	3,49	
A%AUX0010150	0,053 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,08	
			Coste directo.....		18,75
			Costes indirectos	5%	0,94
			COSTE UNITARIO TOTAL		19,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PG2J-4BHF	m	Safata reixa acer galv.calent,50mmx200mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
A01-FEPD	0,088 h	Ajudant electricista	18,72	1,65	
A0F-000E	0,175 h	Oficial 1a electricista	20,80	3,64	
BG2J-0BC6	1,000 m	Safata reixa acer galv.calent,50mmx200mm	15,18	15,18	
BGY1-1OXY	1,000 u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=200mm,s/sup.horitz.	5,10	5,10	
A%AUX0010150	0,053 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,08	
			Coste directo.....		25,65
			Costes indirectos	5%	1,28
			COSTE UNITARIO TOTAL		26,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PG33-E4FG	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,012 h	Ajudant electricista	18,72	0,22	
A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	20,80	0,25	
BG33-G2WV	x 1,02 1,000 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2	1,84	1,88	
A%AUX0010150	0,005 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,01	
			Coste directo.....		2,36
			Costes indirectos	5%	0,12
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PG33-E4FH	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,012 h	Ajudant electricista	18,72	0,22	
A0F-000E	0,012 h	Oficial 1a electricista	20,80	0,25	
BG33-G2WZ	x 1,02 1,000 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2	2,61	2,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A%AUX0010150	0,005 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	1,50	0,01	
			Coste directo.....		3,14
			Costes indirectos	5%	0,16
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
RNE010	m²	Pintura estructura metalica Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt27pfi200a	0,125 l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos	3,11	0,39	
mt27ess200c	0,154 l	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgá	13,28	2,05	
mq07ple010bg	0,010 Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento	129,04	1,29	
mo038	0,767 h	Oficial 1º pintor.	22,13	16,97	
mo076	0,137 h	Ayudante pintor.	21,02	2,88	
%0200	0,236 %	Costes directos complementarios	2,00	0,47	
			Coste directo.....		24,05
			Costes indirectos	5%	1,20
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
SET010	Ud	Escalera metálica de caracol. Escalera metálica de caracol , de hasta 9,00 m de altura libre, de 2,00 m de diámetro, formada con perfiles de acero laminado en frío, formando un árbol central de 100 mm de diámetro, peldaños de chapa estampada de 3 mm de espesor, barandilla formada por barrotes verticales de redondo de acero liso y pasamanos de tubo de acero. Incluso cerramiento de hueco superior, elementos de fijación y pintura antioxidante. Realizada en taller y montada en obra con ayudas de albañilería incluidas. Imprimada y pintada en taller. Completamente terminada. Incluye: Replanteo y fijación del árbol central. Replanteo del peldañado. Presentación de los peldaños y sujeción previa. Nivelación y ajuste de la posición de los peldaños. Terminación de los peldaños. Replanteo y colocación de la barandilla y pasamanos. Sujeción definitiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt26eme020e	1,000 Ud	Elementos de andaje y fijación de escalera metálica de caracol para una planta de altura libre hasta 3,00 m y 2 m de diámetro,	771,00	771,00	
mt26eme010Kb	1,000 Ud	Escalera metálica de caracol para una planta de altura libre hasta 3,00 m y 2 m de diámetro, realizada con perfiles de acero lam	6.465,09	6.465,09	
mo018	15,000 h	Oficial 1º cerrajero.	22,42	336,30	
mo059	15,000 h	Ayudante cerrajero.	21,06	315,90	
%0200	78,883 %	Costes directos complementarios	2,00	157,77	
			Coste directo.....		8.046,06
			Costes indirectos	5%	402,30
			COSTE UNITARIO TOTAL		8.448,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TB-D01	u		Cinta transportadora capotada TB-D01 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 400 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 10 Longitud aproximada (m): 18,5 Potència (kW): 5,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
				Sin descomposició		25.065,00
				Costes indirectos	5%	1.253,25
				COSTE UNITARIO TOTAL		26.318,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
TB-D02	u		Cinta transportadora capotada TB-D02 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 400 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 10 Longitud aproximada (m): 42,0 Potència (kW): 11,0. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
				Sin descomposició		45.170,00
				Costes indirectos	5%	2.258,50
				COSTE UNITARIO TOTAL		47.428,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
TB-D03	u		Cinta transportadora capotada TB-D03 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 400 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 10 Longitud aproximada (m): 41,8 Potència (kW): 11,0. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
				Sin descomposició		45.170,00
				Costes indirectos	5%	2.258,50
				COSTE UNITARIO TOTAL		47.428,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
TB-D04	u		Cinta transportadora capotada TB-D04 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 400 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 10 Longitud aproximada (m): 23,2 Potència (kW): 5,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
				Sin descomposició		29.095,00
				Costes indirectos	5%	1.454,75
				COSTE UNITARIO TOTAL		30.549,75
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
TB-D05	u		Cinta transportadora capotada TB-D05 (TRIPPER) Cinta transportadora tripper sobre estructura metàl·lica. Ample de banda (mm): 400 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 10 Longitud aproximada (m): 24,0 Potència (kW): 5,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
				Sin descomposició		109.010,00
				Costes indirectos	5%	5.450,50
				COSTE UNITARIO TOTAL		114.460,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TB-MB-01	u	Cinta transportadora capotada TB-MB-01 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 1.200 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 150 Longitud aproximada (m): 20,4 Potència (kW): 7,5.. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		40.640,00
			Costes indirectos	5%	2.032,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		42.672,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS			
TB-MB-02	u	Cinta transportadora capotada TB-MB-02 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 1.200 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 150 Longitud aproximada (m): 30,7 Potència (kW): 7,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		50.810,00
			Costes indirectos	5%	2.540,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		53.350,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
TB-MB-03	u	Cinta transportadora capotada TB-MB-03 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 1.200 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 150 Longitud aproximada (m): 24,0 Potència (kW): 7,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		44.305,00
			Costes indirectos	5%	2.215,25
			COSTE UNITARIO TOTAL		46.520,25
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
TB-MB-04	u	Cinta transportadora capotada TB-MB-04(TRIPPER) Cinta transportadora tripper sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 1.200 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 150 Longitud aproximada (m): 20,0 Potència (kW): 5,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		117.650,00
			Costes indirectos	5%	5.882,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		123.532,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
TB-XX1	u	Cinta transportadora TB-XX1 (Existente) Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica a sortida de deshidratadors. Ample de banda (mm): 400 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 10 Longitud aproximada (m): 20,6 Potència (kW): 5,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		7.960,00
			Costes indirectos	5%	398,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		8.358,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TB-XX2	u	Cinta transportadora capotada TB-XX2 (Existente) Adaptació del tram de la cinta actual CT-501 Ample de banda (mm) 800 Ve- locidad (m/s) Capacitat disseny (t/h) 35 Longitud aproximada (m) 39,0 Potència (kW) 11,0. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		15.920,00
			Costes indirectos	5%	796,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		16.716,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS			
TM-01	u	Cinta transportadora capotada TM-01 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 800 Velocidad (m/s): 1 Capacitat disseny (t/h): 35. Longitud aproximada (m) : 20,0. Potència (kW):5,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		7.960,00
			Costes indirectos	5%	398,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		8.358,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS			
TM-02	u	Cinta transportadora capotada TM-02 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 800 Velocidad (m/s): 1,0. Capaci- tat disseny (t/h): 35. Longitud aproximada (m): 9,1. Potència (kW): 4,0. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		18.800,00
			Costes indirectos	5%	940,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		19.740,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS			
TM-03	u	Cinta transportadora capotada TM-03 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 800 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 35 Longitud aproximada (m): 25,8 Potència (kW): 7,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		34.995,00
			Costes indirectos	5%	1.749,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.744,75
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
TM-04	u	Cinta transportadora capotada TM-04 Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 800 Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 35 Longitud aproximada (m): 26,8 Potència (kW): 7,5. Inclou imprimicació i pintura a taller.			
			Sin descomposició		35.815,00
			Costes indirectos	5%	1.790,75
			COSTE UNITARIO TOTAL		37.605,75
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YCL120	u		Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas. Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spl110	1,000	Ud	Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	14,11		14,11
mt50spl105a	6,000	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	5,70		34,20
mt50spl100	1,000	Ud	Anclaje terminal con amortiguador, de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante.	123,55		123,55
mt50spl005	4,000	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	6,91		27,64
mt50spl120	1,000	Ud	Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster.	36,72		36,72
mt50spl130	10,500	m	Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, incluso prensado terminal con c	2,52		26,46
mt50spl040	1,000	Ud	Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto.	95,04		95,04
mt50spl050	1,000	Ud	Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, de acero inoxidable.	36,00		36,00
mt50spl080	1,000	Ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo.	5,76		5,76
mt50spl060	1,000	Ud	Placa de señalización de la línea de anclaje.	17,86		17,86
mt50spl070	1,000	Ud	Conjunto de dos precintos de seguridad.	21,60		21,60
mo119	0,640	h	Oficial 1º Seguridad y Salud.	22,13		14,16
mo120	0,960	h	Peón Seguridad y Salud.	20,78		19,95
%0200	4,731	%	Costes directos complementarios	2,00		9,46
			Coste directo.....			482,51
			Costes indirectos	5%		24,13
			COSTE UNITARIO TOTAL			506,64
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
m22E19S010	u		SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP SOBRE LAN Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
m22O01OB270	6,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80		190,80
m22O01OB280	6,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,78		124,68
m22P22IB100	25,000	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	3,70		92,50
m22P22SB010	25,000	ud	Cámara IP interior	447,36		11.184,00
m22P22SC010	1,000	ud	Servidor gestión de video vigilancia	3.869,03		3.869,03
m22P22SC060	1,000	ud	Modem GSM	431,81		431,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m22P22SC070	25,000 ud	Actuador de potencia	186,28	4.657,00	
m22P01D150	25,000 ud	Pequeño material	1,54	38,50	
				Coste directo.....	20.588,32
				Costes indirectos	5% 1.029,42
				COSTE UNITARIO TOTAL	21.617,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					