



**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. INTRODUCCIÓ | 3 |
| 2. COST DE LA MÀ D'OBRA | 3 |
| 3. COST DE LA MAQUINÀRIA I EQUIP AUXILIAR | 4 |
| 4. PREUS DE MATERIALS I SUBMINISTRAMENTS | 4 |
| 5. PREUS D'ELEMENTS COMPOSTOS | 4 |
| 6. PREUS UNITARIS COMPOSTOS. COSTOS INDIRECTES | 4 |
| 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 Pùblicas* (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 Pùblicas* 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 mitjans 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 Pùbliques 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, lubrificants, 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 (inclusió 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 creut 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:
$$K1 = \frac{\text{costos indirectes}}{\text{costos directes}} \times 100$$

S'estima que els costos indirectes durant el període previst com a termini d'execució, corresponents al muntatge, trasllat i amortització d'edificis desmontables, 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 A01-FEOZ | Delineante proyecto Ajudant encofrador Ajudant encofrador | h h | 22,40 18,75 |
| A01-FEP0 | Ayudante ferrallista Ayudante ferrallista | h | 18,75 |
| A01-FEP1 | Ayudante soldador Ayudante soldador | h | 18,82 |
| A01-FEPD | Ajudant electricista Ajudant electricista | h | 18,72 |
| A01-FEPH | Ayudante montador Ayudante montador | h | 18,75 |
| A0D-0007 | Peón Peón | h | 17,79 |
| A0F-000B | Oficial 1a Oficial 1a | h | 20,12 |
| A0F-000E | Oficial 1a electricista Oficial 1a electricista | h | 20,80 |
| A0F-000F | Oficial 1a encofrador Oficial 1a encofrador | h | 20,12 |
| A0F-000I | Oficial 1a ferrallista Oficial 1a ferrallista | h | 20,12 |
| A0F-000R | Oficial 1a montador Oficial 1a montador | h | 20,80 |
| A0F-000T | Oficial 1a albañil Oficial 1a albañil | h | 20,12 |
| A0F-000Y | Oficial 1a soldador Oficial 1a soldador | h | 20,44 |
| m22001OB080 m22001OB090 m22001OB270 m22001OB280 m22001OC530 m22001OC580 m22001OC600 mo005 | Oficial cantero Ayudante cantero Oficial 1ª Instalador telecomunicación Oficial 2ª Instalador telecomunicación Ingeniero Técnico Programador Informático Ingeniero cualificado Oficial 1ª instalador de climatización. Oficial 1ª instalador de climatización. | h h h h h h h h | 21,86 19,85 31,80 20,78 35,19 28,33 53,95 22,74 |
| mo018 | Oficial 1ª cerrajero. Oficial 1ª cerrajero. | h | 22,42 |
| mo038 | Oficial 1ª pintor. Oficial 1ª pintor. | h | 22,13 |
| mo041 | Oficial 1ª construcción de obra civil. Oficial 1ª construcción de obra civil. | h | 22,13 |

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)
AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

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

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 formigónar Camió amb bomba de formigónar | 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 telescopica autopropulsada 450 t. | h | 707,10 |
| m22M02PC010 | Alquiler de plataforma elevadora de hasta 50 m | h | 190,80 |
| m22M02PL010 | Plataforma elevación telescopica 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 autopropulsada de brazo telescopico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo. Grúa autopropulsada de brazo telescopico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo. | h | 54,88 |
| mq07gte010c | Grúa autopropulsada de brazo telescopico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Grúa autopropulsada de brazo telescopico 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 | 6ES7923-0BB00-0DB0 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 kbytes/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. | | CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|------------------------|--|-----|-------------------|--|-----------|---|-----|------------|
| 2.2.2.1.1 | Materials electrics P.A. Materisl electrics diversos | | 1.700,00 | | BG2J-0BC3 | Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx100mm Bandeja metàlica reja de acero galvanizado en caliente, de alto 50 mm y ancho 100 mm | m | 9,89 |
| 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 | | BG2J-0BC6 | Safata reixa acer galv.calent,50mmx200mm Safata metàlica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm | m | 15,18 |
| 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 | | BG2O-1KWF | Tub rigid 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 |
| B06F2-IL5B | Formigó per armar +addit. hidràfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, agua/ciment =< 0,45 Formigó per armar amb additius hidràfug 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 | | BG33-G2RW | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x240mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm ² , 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 |
| B0AK-07AS | Clau acer Clau acer | kg | 1,70 | | BG33-G2RZ | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x185mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm ² , 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 |
| 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 | | BG33-G2S2 | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x150mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm ² , 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 |
| B0B7-106Q | Acero b/corrugada B500S Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm ² | kg | 1,02 | | | | | |
| B0D21-070Y | 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 | | BG33-G2S3 | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x120mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm ² , 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 |
| 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 | | BG33-G2VB | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 4x185mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm ² , 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 |
| 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 | | BG33-G2W8 | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 2x1,5mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm ² , 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 |
| BG13-0G2A | Caixa deriv.planxa acer,110x215mm,prot.IP-65,p/munt.superfic. 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. |
|-----------|---|-----|------------|
| BG33-G2WL | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 5x95mm2 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm ² , 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm ² , 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm ² , 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm ² , 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm ² , 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/ 1kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/ 1kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefinas, 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm ² , 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm ² , 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm ² , 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/ 1kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/ 1kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefinas, 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 asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm ² , 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/2R,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.accessorios p/interr.magnetot. Parte proporcional de accesorios para interruptores magnetotérmicos | u | 0,41 |
| BGY1-10XY | 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 horizontals | u | 5,10 |
| BGY1-10Z1 | 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 CBA-2.1.4.3 CBA-7.4.1.5 | Interruptor seccionador, 3P, NA, Corriente 32A, Potencia 15kW, IP65 Interruptor de cable Pilz 570302, 75m, 2 NA / 2 NC, 3 A, Tensión AC Máxima 240V Bloc formigó LEGO 2400X600X600 | ud | 52,88 217,38 158,00 |

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 CBA-APA-1 | Paramenta electrica Aparamenta segons unifar | Ud | 2.000,00 140.901,77 |
| | 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 6 Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm | Ud | 69.829,52 267,54 |
| | 12 Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm | 44,59 | 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, 6mm ² gris | 3,38 | 148,72 |
| | 126 Borne conex tornillo, 2pts, 2,5mm ² , gris | 2,26 | 284,76 |

MATERIALES (PRESUPUESTO)
AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

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

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 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. | m² | 71,27 |
| mt08aaa010a | Aqua. | m³ | 1,53 |
| mt08epr040 | Encofrado recuperable de chapa metálica para formación de imborral de sección rectangular. Encofrado recuperable de chapa metálica para formación de imborral de sección rectangular. | Ud | 186,82 |
| mt09mif010la | 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. | t | 75,14 |
| mt10haf010ctps | Hormigón HA-40/F/20/XC2, fabricado en central. Hormigón HA-40/F/20/XC2, fabricado en central. | m³ | 107,49 |
| mt10hmf010tLc | Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. | m³ | 83,57 |
| mt10hmf011fb | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central. Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central. | m³ | 77,00 |
| mt11ade100a | Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. | kg | 21,59 |
| mt11poc010 | Poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm, incluso clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm. Poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm, incluso clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm. | m | 107,27 |
| mt11rej010e | Canal en polipropileno con salidas laterales o inferior y reja optidrain en fundición dúctil clase C-250, atornillada a la canal Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, de 450x250 mm, para imborral, incluso revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior. | m | 36,39 |
| mt11teg010c | Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de doble pared, la exterior corrugada color negro y la interior lisa color blanco 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. | m | 10,77 |

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. | I | 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. | I | 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. | I | 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 útil 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/m ² , 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; peldañoado 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 m ³ /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 m ³ /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 cable, de PVC, color amarillo. Protector para cable, 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 taca químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud. Fijación compuesta por taca 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

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|---|------------------|----------|---------|
| 08.03.07 | h | Desmontatge 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 seguretat 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 abrebolas 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 | | | |
| | | Sin descomposición | 14.345,00 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 717,25 | |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | 15.062,25 | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|--------------|---|--------------------|------------------|---------|
| | | | Sin descomposición | 14.780,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | 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 | | | |
| 1.01.06 | 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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron | | | |
| | | Sin descomposición | 51.480,00 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | 5% | 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 | 5% | 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 férreco 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 | 5% | 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

AMPLIACIÓN 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 | 5% | 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 | 5% | 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 | 5% | 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 | 5% | 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 CENTIMOS | | | |
| 1.01.14 | u | CT-714 Cinta evacuación férreco 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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron | | | |
| | | Sin descomposición | 27.470,00 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|--------------|--|------------------|----------|---------|
| | | 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 | | | |
| 1.01.16 | 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 | 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 | | | |
| 1.01.17 | 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 | 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 | | | |
| 1.01.18 | 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 | 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 | | | |
| 1.01.19 | 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 | 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 | | | |
| 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 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 | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN 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 seccionador 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 DIECISEI 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 seccionador 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 OCHEENTA 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 seccionador 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 seccionador 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 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 SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|--------------|--|---|------------------|----------|
| | | | Sin descomposición | 15.840,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 792,00 | |
| | | 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 | | | |
| 1.01.27 | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 15.840,00 5% | 792,00 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 15.840,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 792,00 | |
| | | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 13.785,00 5% | 689,25 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 13.785,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 1.01.29 | u | CT-729 Cinta evacuación de Al 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 14.900,00 5% | 745,00 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 14.900,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 745,00 | |
| | | 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 | | | |
| 1.01.30 | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 15.310,00 5% | 765,50 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 15.310,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 765,50 | |
| | | 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 | | | |
| 1.01.31 | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 22.590,00 5% | 1.129,50 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 22.590,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 1.129,50 | |
| | | 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

AMPLIACIÓN 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 12.580,00 5% | 629,00 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 12.580,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 629,00 | |
| | | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 17.450,00 5% | 872,50 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 17.450,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 872,50 | |
| | | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 42.995,00 5% | 2.149,75 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 42.995,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 2.149,75 | |
| | | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 20.070,00 5% | 1.003,50 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 20.070,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 1.003,50 | |
| | | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 37.465,00 5% | 1.873,25 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 37.465,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 1.873,25 | |
| | | 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 secciónador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición Costes indirectos | 37.465,00 5% | 1.873,25 |
| | | | | | |
| | | | Sin descomposición | 37.465,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 1.873,25 | |
| | | 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 | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
AMPLIACIÓN PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|--------------|---|--------------------|------------------|---------|
| | | | Sin descomposición | 24.125,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 1.01.38 | 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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición | 30.430,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 1.01.39 | 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 | 41.780,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 1.01.40 | u | CT-808 Cinta evacuación férreco linea 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 | 11.475,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 1.01.41 | 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 | 53.476,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 1.01.42 | 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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron | Sin descomposición | 16.615,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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
AMPLIACIÓN 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 | 5% | 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 | 5% | 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 electrica (kW) | Sin descomposición | 166.035,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 electrica (kW) 8,8 | Sin descomposición | 48.930,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 electrica (kW) 8,8 | Sin descomposición | 47.410,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 1.200mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 9 | Sin descomposición | 38.245,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 electrica (kW) 9 | Sin descomposición | 38.245,00 | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 |
|---------|--------------|---|---|--|-------------------------------|
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| 1.02.08 | u | SO-702 Cinta aceleradora/caja vuelo PET+PEAD Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 | Sin descomposición Costes indirectos | 244.810,00 5% <hr/> 34.875,00 Costes indirectos | 12.240,50 <hr/> 257.050,50 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL 257.050,50 | | | |
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | |
| 1.02.09 | u | SO-702 PET+PEAD Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 | Sin descomposición Costes indirectos | 34.875,00 5% <hr/> 204.690,00 Costes indirectos | 1.743,75 <hr/> 10.234,50 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL 36.618,75 | | | |
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| 1.02.10 | u | SO-703 Cinta aceleradora/caja vuelo MIX+Brick Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 | Sin descomposición Costes indirectos | 34.875,00 5% <hr/> 204.690,00 Costes indirectos | 1.743,75 <hr/> 10.234,50 |
| | | 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 | | | |
| 1.02.11 | u | SO-703 MIX+Brick Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 | Sin descomposición Costes indirectos | 34.875,00 5% <hr/> 204.690,00 Costes indirectos | 1.743,75 <hr/> 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 | | | |
| 1.02.12 | u | SO-704 Cinta aceleradora/caja vuelo Recirculación rechazos Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 | Sin descomposición Costes indirectos | 34.875,00 5% <hr/> 204.690,00 Costes indirectos | 1.743,75 <hr/> 10.234,50 |
| | | 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 | | | |
| 1.02.13 | u | SO-704 Recirculación rechazos Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 | Sin descomposición Costes indirectos | 34.875,00 5% <hr/> 204.690,00 Costes indirectos | 1.743,75 <hr/> 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 | | | |
| 1.02.14 | u | PB-701 Pinchabotellas PET Capacidad 0,8 t/h ;Dimensiones : 550x800x650 mm/kg ; Potencia electrica (kW) | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|--------------|--|--|--|---|
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | |
| 1.02.15 | u | SI-701 Separador de inducción Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) | Sin descomposición Costes indirectos | 74.895,00 5% <hr/> 3.744,75 | <hr/> 14.125,00 706,25 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL 14.831,25 | | | |
| | | 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 | | | |
| 1.02.16 | u | SI-702 Alimentador Separador de inducción Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) | Sin descomposición Costes indirectos | 9.725,00 5% <hr/> 486,25 | <hr/> 78.639,75 |
| | | 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 | | | |
| 1.02.17 | 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 Costes indirectos | 285.630,00 5% <hr/> 14.281,50 | <hr/> 299.911,50 |
| | | 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 | | | |
| 1.02.18 | 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 Costes indirectos | 130.765,00 5% <hr/> 6.538,25 | <hr/> 137.303,25 |
| | | 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 | | | |
| 1.02.19 | u | Compresor de aire cadena de ópticos Capacidad 8-10 bar Cap. a definir t/h ;Dimensiones : mm/kg ; Potencia electrica (kW) | Sin descomposición Costes indirectos | 34.510,00 5% <hr/> 1.725,50 | <hr/> 36.235,50 |
| | | 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 | | | |
| 1.04.01 | h | Obrebosses BRT línia 2 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 oxícorre, con acetileno como combustible y oxígeno como comburiente. |
| | | | | | 20,80 18,75 3,50 8,25 |
| | | | | | 20,80 18,75 1,39 2,48 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--------------|---|-----------------------------------|--------------|---------|
| | | | 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 | | | | | |
| 1.04.02 | h | Cabina triatge secundaria Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. | | | |
| 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 oxígeno como comburiente. | 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 | | | | | |
| 1.04.03 | h | Separador de FILM Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. | | | |
| 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 oxígeno como comburiente. | 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 | | | | | |
| 1.04.04 | h | Filtre manigues FILM Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. | | | |
| 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 oxígeno como comburiente. | 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 | | | | | |
| 1.04.05 | h | Compactador de rebuig Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. | | | |
| 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 oxígeno como comburiente. | 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 | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--------------|---|-----------------------------------|------------------|----------|
| | | | 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 | | | | | |
| 1.06.01 | h | Muntatge mechanic Partida per al muntatge mechanic 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 | | | | | |
| 1.3.1.1 | u | Overhaul general i posada en marxa PA d'abonament íntegre per a neteja general, reposició de rodaments, revisió olis, eixos i cadenes i proves de posada en marxa. | | | |
| | | | Sin descomposición | 23.880,00 | |
| | | | Costes indirectos | 5% | 1.194,00 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 25.074,00 | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL SETENTA Y CUATRO EUROS | | | | | |
| 1.3.2.1 | u | Neteja general P.A. de neteja general de la cabina | | | |
| | | | Sin descomposición | 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 | | | | | |
| 1.3.2.4 | u | Reposició instal·lació electrica P.A. reposició instal·lació electrica, mecanismes i endolls | | | |
| | | | Sin descomposición | 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 | | | | | |
| 1.3.3.1 | u | Adequació Separador magnetic SM-801 P.A. Overhaul general. Sustitució banda i rodaments | | | |
| | | | Sin descomposición | 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 | | | | | |
| 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. | | | |
| | | | Sin descomposición | 1.500,00 | |
| | | | Costes indirectos | 5% | 75,00 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 1.575,00 | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS | | | | | |

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 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 86,33 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metálica | 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 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 86,33 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metálica | 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 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 86,33 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metálica | 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 | | | |
| | | | | | |

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 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 86,33 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metálica | 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 Separadores ópticos 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 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 86,33 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metálica | 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 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 86,33 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metálica | 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 conexión Subministrament i muntatge d'escales i plataformes d'accés per a interconexió amb les estructuras 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 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 86,33 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metálica | 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 | | | |

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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |
| EAE100 | 0,800 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 69,06 | |
| EAE030 | 40,000 kg | Acer en estructura de plataforma de trabajo. | 12,36 | 494,40 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metàlica | 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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |
| EAE100 | 0,800 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 69,06 | |
| EAE030 | 40,000 kg | Acer en estructura de plataforma de trabajo. | 12,36 | 494,40 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metàlica | 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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |
| EAE100 | 0,800 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 69,06 | |
| EAE030 | 40,000 kg | Acer en estructura de plataforma de trabajo. | 12,36 | 494,40 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metàlica | 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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |
| EAE100 | 0,800 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 69,06 | |
| EAE030 | 40,000 kg | Acer en estructura de plataforma de trabajo. | 12,36 | 494,40 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metàlica | 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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |
| EAE100 | 0,800 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 69,06 | |
| EAE030 | 40,000 kg | Acer en estructura de plataforma de trabajo. | 12,36 | 494,40 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metàlica | 24,05 | 24,05 | |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN |
|--------|--------------|---------|
|--------|--------------|---------|

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------------|
| | | Coste directo..... | 868,67 |
| | | Costes indirectos | 5% |
| | | 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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |
| EAE100 | 0,800 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 69,06 | |
| EAE030 | 40,000 kg | Acer en estructura de plataforma de trabajo. | 12,36 | 494,40 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metàlica | 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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |
| EAE100 | 0,800 m ² | Pavimento de rejilla electrosoldada. | 86,33 | 69,06 | |
| EAE030 | 40,000 kg | Acer en estructura de plataforma de trabajo. | 12,36 | 494,40 | |
| RNE010 | 1,000 m ² | Pintura estructura metàlica | 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 | Acer en barandillas de escalera, rampas, pasarelas y plataformas de trabajo. | 12,78 | 281,16 | |

<tbl_r cells="6" ix="4" maxcspan="1" maxr

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 desglòs existent en el annex de gestio de residus del projecte | | | |
| | | | Sin descomposición | -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 DIESCISEIS 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 | | | |
| m220010C580 | 140,000 h | Programador Informático | 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 | | | |
| m220010C580 | 100,000 h | Programador Informático | 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 línia 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. | | | |
| m220010C530 | 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 revisió | 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 línia 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 auxiliars 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, Potència 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 auxiliars 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 emergència 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 auxiliars 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 | IMPORT. |
|--------------|--------------|---|--------|----------|----------------|
| 2.1.4.3 | | <p>Interruptor de cable per a les cintes Subministrament i instal·lació en cinta transportadora del interruptors d'emergencia accionats per cable.</p> | | | |
| CBA-2.1.4.3 | 1,000 | Interruptor 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..... | | | 589,9 |
| | | Costes indirectos | | 5% | 29,5 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 619,4 |
| 2.1.4.4 | | <p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> <p>Setes d'aturada general d'emergencia Subministrament i instal·lació polsador d'aturada d'emergència IP67</p> | | | |
| 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..... | | | 1.275,6 |
| | | Costes indirectos | | 5% | 63,7 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.339,4 |

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 8XUI/RTD/TC ST | 1.350,00 | 10.800,00 |
| 2.2.1.1.5 | 16,000 u | 6AG1532-5HD00-7AB0 SIPLUS S7-1500 AO 4XUI/ 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/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: Scree.. | 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

COSTE UNITARIO TO

| | | | | |
|--------------|----------|---|----------|-----------------|
| 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

P.A. a justificar per a la repos

dulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris

| Referencia | Descripción | 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 € |

Ajudant electricista 18,72

| | | | | |
|--------------|----------|---|-------|----------|
| 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 |
|---------|---------------|---|------------------|----------|---------|
| | | Coste directo..... | 2.005,64 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 2.2.3.1 | 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. | | | |
| | | Sin descomposición | 13.738,90 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 OCENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | |
| 2.2.3.2 | u | Emisor WIFI Subministrament, instal·lació i proves d'abast del senyal d'emisor WIFI + 100 metres Cable UTP Cat5e. | | | |
| | | Sin descomposición | 175,00 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 8,75 | |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | 183,75 | | |
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | |
| 2.2.4.2 | u | MONITOR 43" Subministrament i instal·lació en Sala de Control de monitor tipus Samsung Smart Monitor M7 LS43BM700UP 43" LED UltraHD 4K USB-C o equivalent colocat amb suportacions. | | | |
| | | Sin descomposición | 669,00 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | | | |
| 2.3.1.1 | PC industrial | Subministrat i instal·lació en taula Sala de Control de SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19", 4 mòduls de altura); 2 Gbits Ethernet, 1 DP, 1 VGA, 2 USB en frente, 4 USB en la part 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 descomposición | 1.702,00 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 85,10 | |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | 1.787,10 | | |
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | | | |
| 2.3.1.2 | Monitor 24" | Subministrat i instal·lació en Sala de Control de monitor 24" LED colocat amb suportacions. | | | |
| | | Sin descomposición | 143,00 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 | m22001OC580 | 6AG6003-7CF01-0LP0 SIPLUS RIC for SIMATIC S7-15xx unlimit Programador Informático | 2.658,00 28,33 | 2.658,00 7.082,50 | |
| | | Coste directo..... | 9.740,50 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 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 | | | |
| 4.01 | h | Maquinaria elevació Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.) | | | |
| m22M02GE085 | 1,000 h | Grúa telescopica autopropulsada 450 t. | 707,10 | 707,10 | |
| m22M02PL010 | 1,000 h | Plataforma elevación telescopica 16 m | 15,61 | 15,61 | |
| | | Coste directo..... | 722,71 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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 OCENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | |
| 5.01 | h | Maquinaria transport Partida per al transport a obra de tota la maquinaria, equips i materials necessària per al muntatge i proves. | | | |
| m22M07CG010 | 1,000 h | Camión con grúa 6 t. | 52,33 | 52,33 | |
| | | Coste directo..... | 52,33 | | |
| | | Costes indirectos | 5% | 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, càlculs, especificacions, etc.) per a la enginyeria de detall dels equips i instal·lacions. | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD U.D. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|------------------------|---------|
| m22001OC600 6.01.02 | 1,000 h 1,000 h | Ingeniero cualificado Delineante proyectista | 53,95 22,40 | 53,95 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. | | | |
| m22001OC600 6.01.02 | 1,000 h 1,000 h | Ingeniero cualificado Delineante proyectista | 53,95 22,40 | 53,95 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 línia 2 P.A. per a l'obertura i pas pel tacament de la nau de pretractament a la nova nau de rebuig de la línia de sortida de rebuig de la nova línia 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 mechanic 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 | 18,75 20,80 3,50 | 18,75 20,80 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 A0F-000R A%AUX0010350 | 1,000 h 1,000 h 0,396 % | Ayudante montador Oficial 1a montador Gastos auxiliares sobre la mano de obra | 18,75 20,80 3,50 | 18,75 20,80 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. | | | |
| m22001OC600 | 1,000 h | Ingeniero cualificado | 53,95 | 53,95 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD U.D. | 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. | | | |
| m22001OC600 6.01.02 | 1,000 h 1,000 h | Ingeniero cualificado Delineante proyectista | 53,95 22,40 | 53,95 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 Punto singular para fachada simple, de chapa perfilada de acero. | | | |
| FLA011 | 20,000 m | | 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 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 netja 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 Punto singular para fachada simple, de chapa perfilada de acero. | | | |
| FLA011 | 20,000 m | | 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 Abrir ventana en fachada pesada de paneles alveolares prefabricados de hormigón pretensado. | | | |
| FPP030 | 4,000 h | | 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 descomposición | 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 | IMPORT. |
|---|---|---|------------------------------------|---|---|
| 8.9.1.1.1 | 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 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 A01-FEPD A0F-000E A%AUX0010150 | 1,000 u 120,000 h 120,000 h 47,424 % | Aparamenta Ajudant electricista Oficial 1a electricista Gastos auxiliars sobre la mano de obra | 1.500,00 18,72 20,80 1,50 | 1.500,00 2.246,40 2.496,00 71,14 | 1.500,00 2.246,40 2.496,00 71,14 |
| | | Coste directo..... | | | 6.313,50 |
| | | Costes indirectos | | | 315,60 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 6.629,20 |

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 A01-FEPD A0F-000E A%AUX0010150 | 1,000 200,000 h 200,000 h 79,040 % | Paramenta electrica Ajudant electricista Oficial 1a electricista Gastos auxiliares sobre la mano de obra | 2,000,00 18,72 20,80 1,50 | 2,000,00 3.744,00 4.160,00 118,56 | 2,000,00 3.744,00 4.160,00 118,56 |
| | | 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 |
| | | Coste directo..... | 12,36 |
| | | Costes indirectos | 5% |
| | | 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 oxígeno 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 tipus LEGO de mides 2400X600X600 mm | Sin descomposición | 5.000,00 |
| | | Costes indirectos | 5% |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | |

| | | | | | |
|-------------|---------|-------------------------------------|---------------|--------|--|
| m22001OB080 | 0,200 h | Oficial cantero | 21,86 | 4,37 | |
| m22001OB090 | 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 mides 2400X600X600 mm | Sin descomposición | 5.000,00 |
| | | Costes indirectos | 5% |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | |

| | | | | | |
|-------------|---------|-------------------------------------|--------------|-------|--|
| m22001OB080 | 0,200 h | Oficial cantero | 21,86 | 4,37 | |
| m22001OB090 | 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

| | | | |
|-----------|---|-----------------------------------|----------|
| 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 documentació. | Sin descomposición | 5.000,00 |
| | | Costes indirectos | 5% |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | |

| | | | | | |
|-------------|---------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|
| m22001OC580 | 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. | | | |
| m220010C580 | 1,000 | h | Programador Informático | 28,33 | 28,33 | |
| | | | | Coste directo..... | 28,33 | Coste directo..... |
| | | | | Costes indirectos | 1,42 | Costes indirectos |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 29,75 | 89.417,71 |
| | | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | |
| CBA811 | Ud | Estructura metálica | 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/m ² , 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/m ³ , 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 industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la excavación de la cimentación ni el encofrado. | | |
| | | | | Incluir: 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 | m ² | 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 telescopico 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 1 ^a 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 1 ^a 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 metálica | 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/m ² , 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/m ³ , 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 industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la excavación de la cimentación ni el encofrado. | | |
| | | | | Incluir: 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 | m ² | 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 telescopico 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 1 ^a 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 1 ^a 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/m ² , 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/m ³ , 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 lagrимada 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 ferrilla (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 m ³ | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central. | 77,00 | 80,85 | |
| mt10haf010ctps | 6,710 m ³ | 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 telescopico 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 1º ferrallista. | 23,46 | 6,57 | |
| mo090 | 0,360 h | Ayudante ferrallista. | 22,67 | 8,16 | |
| mo045 | 0,305 h | Oficial 1º 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 1º 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 EURO 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, 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/m ² , 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/m ³ , 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 lagrимada 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 ferrilla (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 | 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 m ² | 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 telescopico 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 1º 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 1º 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 OCIENTA 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 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 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-OLYB | 20,000 kg | Acero S275J0,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller p/coll.sold.+antiox. | 1,47 | 29,40 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN 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 | Acer 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 | Acer 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

AMPLIACIÓN 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 | m ² | 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 omega 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 m ² | 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 | Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero galvanizado, con arandela, | 0,35 | 2,10 |
| mt2www010d | 0,100 Ud | Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, | 5,29 | 0,53 |
| mo051 | 0,250 h | superelástico, a base de polímero MS, color transparente, con re | | |
| mo098 | 0,125 h | Oficial 1º montador de cerramientos industriales. | 22,74 | 5,69 |
| %0200 | 0,167 % | Ayudante montador de cerramientos industriales. | 21,02 | 2,63 |
| | | Costes directos complementarios | 2,00 | 0,33 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN 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 m ² . 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 m ² . | | | |
| 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

AMPLIACIÓN PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|--------------|--|--------|-----------------|----------|
| ICN020 | u | Equipo de aire acondicionado con unidad interior de pared, sistema aire-aire split 1x1. 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 m ³ /h, con filtro alergénico, filtro desodorizante photocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de 540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m ³ /h, con control de condensación. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha. 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. | | | |
| mt42mhi200ba | 1,000 Ud | Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), p | | 901,88 | 901,88 |
| mt42www085 | 1,000 Ud | Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amortiguadores de caucho, con sus tacos, tornillos | | 18,90 | 18,90 |
| mo005 | 2,000 h | Oficial 1ª instalador de climatización. | | 22,74 | 45,48 |
| mo104 | 2,000 h | Ayudante instalador de climatización. | | 20,98 | 41,96 |
| %0200 | 10,082 % | Costes directos complementarios | | 2,00 | 20,16 |
| | | Coste directo..... | | | 1.028,38 |
| | | Costes indirectos | 5% | 51,42 | |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 1.079,80 | |
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | |
| III140 | u | Luminaria. Instalación en superficie. Luminaria, de 597x29x27 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco; óptica intensiva; difusor transparente; balasto electrónico; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación en superficie. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 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. | | | |
| ml34ode550a | 1,000 Ud | Luminaria, de 597x29x27 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco; | | 313,85 | 313,85 |
| A0F-000E | 0,150 h | Oficial 1a electricista | | 20,80 | 3,12 |
| A01-FEPD | 0,150 h | Ajudant electricista | | 18,72 | 2,81 |
| %0200 | 3,198 % | Costes directos complementarios | | 2,00 | 6,40 |
| | | Coste directo..... | | | 326,18 |
| | | Costes indirectos | 5% | 16,31 | |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 342,49 | |
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE 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/m ² , 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 m ³ | 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 conexiónado 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 m ³ | 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 m ³ | Aqua. | 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 ductil 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 pou AP500S barres corrug. | |
|-----------|---------|---|------------|
| | | Armadura de rases i pou AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² | |
| A01-FEP0 | 0,008 h | Ayudante ferrallista | 18,75 0,15 |
| A0F-0001 | 0,006 h | Oficial 1a ferrallista | 20,12 0,12 |
| B0AM-078F | x 1,02 | Alambre recocido,D=1,3mm | 1,76 0,01 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|--------------|--|-------------|----------|---------|
| B0B6-107E | 1,000 kg | Acer 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 pou 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 | Clau acer | 1,70 | 0,26 | |
| B0AM-078G | 0,102 kg | Filferro recuit,D=3mm | 1,59 | 0,16 | |
| B0D21-07OY | x 1,1 | Tauló fusta pi p/10 usos | 0,40 | 2,64 | |
| B0D31-07P4 | x 1,9 | 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 | 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. hidràfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment |
|-----------|----|---|

Formigonament de rases i pou, amb formigó per armar amb additius hidràfug 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 | Formigó per armar +addit. hidràfug 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. hidràfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS3 + XA1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment = < 0,45,col.b |
|-----------|----|--|

Fonament de formigó per armar amb additius hidràfug 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

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|--------------|--|---------------|----------|---------|
| P310-D51K | 30,000 kg | Arm.rases i pou 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. hidràfug 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</ | |

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/bandeja,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 assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm ² , 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 | 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 assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , 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 | 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 | | | |
| | | Coste directo..... | 1,50 | | 0,01 |
| | | Costes indirectos | 5% | | 0,075 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | 3,30 | | |
| | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | | | |
| RNE010 | m ² | Pintura estructura metálica Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m ² 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/m ²), 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. | | | |
| mt27pf1200a | 0,125 l | Imprimitón sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos | | | |
| mt27ess200c | 0,154 l | Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos | | | |
| mq07ple010bg | 0,010 Ud | Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento | | | |
| mo038 | 0,767 h | Oficial 1º pintor. | | | |
| mo076 | 0,137 h | Ayudante pintor. | | | |
| %0200 | 0,236 % | Costes directos complementarios | | | |
| | | Coste directo..... | 22,13 | | 16,97 |
| | | Costes indirectos | 5% | | 2,88 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | 24,05 | | |
| 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 peldaño. 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 anclaje y fijación de escalera metálica de caracol para una planta de altura libre hasta 3,00 m y 2 m de diámetro, | | | |
| 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 | | | |
| mo018 | 15,000 h | Oficial 1º cerrajero. | | | |
| mo059 | 15,000 h | Ayudante cerrajero. | | | |
| %0200 | 78,883 % | Costes directos complementarios | | | |
| | | Coste directo..... | 22,42 | | 336,30 |
| | | Costes indirectos | 5% | | 315,90 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | 8,046,06 | | |
| | | 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 25.065,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 45.170,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 45.170,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 29.095,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 109.010,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 40.640,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 50.810,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 44.305,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 117.650,00 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 descomposición Costes indirectos | 5% | 7.960,00 398,00 |
| | | | 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 Velocidad (m/s) Capacitat disseny (t/h) 35 Longitud aproximada (m) 39,0 Potència (kW) 11,0. Inclou imprimicació i pintura a taller. | | | |
| | | Sin descomposición 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 DIESCISEIS 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 descomposición 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. Capacitat disseny (t/h): 35. Longitud aproximada (m): 9,1. Potència (kW): 4,0. Inclou imprimicació i pintura a taller. | | | |
| | | Sin descomposición 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 descomposición 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 descomposición 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-políéster; 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-políéster; 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 | Andaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-políéster. | 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 | Andaje 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 | Andaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-políéster. | 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 1ª 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 | | | |
| m22E19S010 | u | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | |
| | | 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 Pres- taciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| m22001OB270 | 6,000 h | Oficial 1ª Instalador telecomunicación | 31,80 | 190,80 | |
| m22001OB280 | 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**AMPLIACIÓN 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