



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

ADDENDA DOCUMENT 4: PRESSUPOST

CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP

CONTROL DE REVISIONS

AUTOR	APROVACIÓ	DATA	REVISIÓ	EDICIÓ
C.Bermúdez/J.Simona		03/06/23	1	
C.Bermúdez/J.Simona		03/06/23	2	Canvi gestió residus
C.Bermúdez/J.Simona		04/11/23	3	Canvi partides obra a LOT 2

ADDENDA DOCUMENT 4: PRESSUPOST

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és la presentació de l'addenda al pressupost corresponent a la CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA LÍNIA DE PRETRACTAMENT DE RESTA PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC-BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP a Botarell (en endavant la Planta) que dona servei a la comarca del Baix Camp (en endavant la Comarca) realitzat per TPF GETINSA-EUROESTUDIOS (en endavant TPF) per encàrrec del CONSELL COMARCAL DEL BAIX CAMP (en endavant el Consell).

2. MOTIVACIÓ DELS CANVIS

Després de la presentació de la primera versió dels LOT 1 i LOT 2 del projecte constructiu, el Consell Comarcal del Baix Camp va considerar més adient concentrar les partides d'obra civil al LOT 2 i deixar la construcció del transportador des de la Nau de Garbellat per a la Fase 2, ja que durant el desenvolupament del projecte dels lots de la Fase 2 es van proposar canvis en el seu traçat.

Així mateix, es va proposar una modernització de la tecnologia dels òptics del pretractament.

Per tot això, en aquesta addenda es recullen els següents canvis:

- 1.- Les partides d'obra civil de LOT1 s'han passat al LOT 2
- 2.- S'ha eliminat el subministrament i la construcció del transportador des de la Nau de Garbellat a la Bioestabilització-1 perquè posteriorment es va decidir construir-lo en Fase 2.
- 3.- S'han modificat i ampliat les partides de maquinària, elèctriques i de muntatge per canviar els òptics de tipus doble vàlvula a tipus doble track.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
6.01.02	h	Delineante proyectista	22,40000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	18,72000	€
A01-FEPH	h	Ayudante montador	18,75000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	20,80000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	20,80000	€
M22O01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80000	€
M22O01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,78000	€
M22O01OC530	h	Ingeniero Técnico	35,19000	€
M22O01OC580	h	Programador Informático	28,33000	€
M22O01OC600	h	Ingeniero cualificado	53,95000	€
MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	22,74000	€
MO038	h	Oficial 1ª pintor.	22,13000	€
MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	23,46000	€
MO076	h	Ayudante pintor.	21,02000	€
MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	22,67000	€
MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	20,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M22M02GE085	h	Grúa telescópica autopropulsada 450 t.	707,10000	€
M22M02PC010	h	Alquiler de plataforma elevadora de hasta 50 m	190,80000	€
M22M02PL010	h	Plataforma elevación telescópica 16 m	15,61000	€
M22M07CG010	h	Camión con grúa 6 t.	52,33000	€
M22M07CG020	h	Camión con grúa 9 t	62,20000	€
MQ07PLE010B	Ud	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.	129,04000	€
MQ08SOL010	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	8,25000	€
MQ08SOL020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
2.2.1.1.1	u	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	1.200,00000 €
2.2.1.1.2	u	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	445,00000 €
2.2.1.1.3	u	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	396,00000 €
2.2.1.1.4	u	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	1.350,00000 €
2.2.1.1.5	u	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	900,00000 €
2.2.1.1.6	u	SIPLUS S7-1500 CM PTP RS 422/485 basado en 6ES7541-1AB00-0AB0 con revestimiento conformado, –40...+70 °C, arranque a –25 °C, módulo de comunicación para conexión serie RS-422 y RS-485, Freeport, 3964 (R), USS, maestro Modbus RTU, esclavo, 115200 kbits/s, conector hembra Sub-D de 15 clavijas	2.000,00000 €
2.2.1.1.7	u	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	164,00000 €
2.2.1.1.8	m	6ES7590-1AE80-0AA0 S7-1500, perfil 482,6 mm (19´´)	29,23000 €
2.2.1.1.9	u	6ES7921-5AB20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for digital 32 I/O modules of..	53,18000 €
2.2.1.1.10	u	6ES7921-5AK20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for analog 40 pole I/O module..	51,41000 €
2.2.1.1.11	u	6ES7923-0BA50-0CB0 SIEMENS Connecting cable unshielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector modul..	42,92000 €
2.2.1.1.12	u	6ES7923-0BB00-0DB0 SIEMENS Connecting cable shielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector module	26,19000 €
2.2.1.1.13	u	6ES7924-0AA20-0AA0 SIEMENS Connection module TP1 8 channels u. 2x2 terminals f. Potential supply Type: Screw..	27,38000 €
2.2.1.1.14	u	6ES7924-0CC20-0AA0 SIEMENS Connection module TPA 3-tier for analog Modules of the SIMATIC S7-1500 Type: Scre..	47,27000 €
2.2.1.1.15	u	6ES7954-8LE03-0AA0 SIEMENS SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00	147,28000 €
2.2.2.1.1	U	P.A. Materisl electrics diversos	1.700,00000 €
2.3.2.1.1	U	6AG6003-7CF01-0LP0 SIPLUS RIC for SIMATIC S7-15xx unlimit	2.658,00000 €
BG13-0G2A	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	32,66000 €
BG2J-0BC3	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de alto 50 mm y ancho 100 mm	9,89000 €
BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	15,18000 €
BG20-1KWF	m	Tub rígido 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	6,37000 €
BG33-G2RW	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	28,84000 €
BG33-G2RZ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con	22,69000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		baja emisión humos	
BG33-G2S2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	19,05000 €
BG33-G2S3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	15,24000 €
BG33-G2VB	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	104,63000 €
BG33-G2W8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	0,91000 €
BG33-G2WL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	84,50000 €
BG33-G2WN	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	64,59000 €
BG33-G2WP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	45,46000 €
BG33-G2WR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	26,89000 €
BG33-G2WS	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	16,32000 €
BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,84000 €
BG33-G2WW	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	10,80000 €
BG33-G2WX	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	3,42000 €
BG33-G2WY	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	4,80000 €
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,61000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2X0	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	7,16000 €
BG48-19IH	u	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	3.673,35000 €
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,22000 €
BGWD-0AS2	u	Parte proporcional de accesorios para interruptores magnetotérmicos	0,41000 €
BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,10000 €
BGY1-1OZ1	u	Parte proporcional de elementos de soporte para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente de 100 mm de anchura, para instalación sobre soportes horizontales	3,49000 €
CBA-2.1.4.1	ud	Interruptor seccionador, 3P, NA, Corriente 32A, Potencia 15kW, IP65	52,88000 €
CBA-2.1.4.3	U	Interruptor de cable Pilz 570302, 75m, 2 NA / 2 NC, 3 A, Tensión AC Máxima 240V	217,38000 €
CBA-89111	u	Magnetotèrmics Ut Descripció Quantitat Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 10 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00 Diferencials Ut Descripció Quantitat Ut Instantani; In: 25.00 A; Sensibilitat: 300 mA; Classe: AC. 3P 5.00 Contactors Ut Contactor 3P 4,0 kW 1.00 Ut Contactor 3P 5,5 kW 1.00 Ut Contactor 3P 7,5 kW 2.00 Ut Contactor 3P 11,0 kW 1.00 (CBA-8.9.1.1.1)	1.500,00000 €
CBA-892111	U	Paramenta electrica (CBA-8.9.2.1.1.1)	2.000,00000 €
CBA-APA-1	Ud	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	178.701,77000 €
CBA-ARM-1	Ud	6 Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm 44,59 267,54 12 Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm 46,41 556,92 11 Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm 60,34 663,74 1 Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm 61,47 61,47 13 Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm 53,46 694,98 13 12 Brazaletes G/P Cableado horizontal 59,23 769,99 13 4 Tapas para brazaletes horizontales 105,36 1369,68 1 Placa sop. P NSX-INS-CVS630 H.Fijo.M(4P) 269,89 269,89 1 Tapa P NSX-CVS630 Hor.F/Z.M/Rot/Tel 4P 95,08 95,08 1 Conex.P JdB a NSX630 Hor.Fijo.Maneta 4P 428,28 428,28 12 Carril modular P,ancho 650mm 57,3 687,6 27 Carril modular P,regulable en prof.650mm 91,54 2471,58 2 2 Escuadras universales 32,4 64,8 3 Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m 1594,59 4783,77 3 Marco de cubierta P IP30, ancho 800mm 1046,28 3138,84 5 Marco pivotante tapas P Ancho 650mm 479,49 2397,45	69.829,52000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		3 PrismaSeT P Green Cover W800 140,92 422,76 2 Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m 1438,28 2876,56 2 PrismaSeT P Green Cover W650 123,18 246,36 1 Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm 52,45 52,45 1 Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm 37,73 37,73 2 Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm 36,75 73,5 2 Linergy TB 2 Colectores PE ancho 200mm 105,3 210,6 2 2 Soportes fijacion PE en carril modular 29,92 59,84 12 Linergy LGY Perfil vertical 1250A 1,67m 498,2 5978,4 3 Linergy LGY 12 Topes soporte inferior 36,81 110,43 12 Linergy LGY Soporte Vert.Pasillo lateral 253,22 3038,64 12 Linergy BS Barra CU Plena.60x5mm 857,23 10286,76 12 Linergy BS Conex. 1.000A BS 5mm Hor-LGY 65,89 790,68 8 Linergy BS 1 Empalme Hor.Ancho 50/60mm 198,56 1588,48 3 Linergy LGY 20 Tornillos M8 (Barras) 61,15 183,45 10 Linergy BS Soporte JdB fijo 5y10mm.Hor 187,14 1871,4 3 Puerta plena P IP55,A800mm+Pantalla 1816,13 5448,39 3 Fondo atornillado P IP55,ancho 800mm 1822,29 5466,87 3 Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm 313,02 939,06 3 Placa pasacable P IP55 A650+150mm.P400mm 400,85 1202,55 2 Puerta plena P IP55,ancho 650mm 1311,61 2623,22 2 Fondo atornillado P IP55,ancho 650mm 1316,03 2632,06 2 Techo P IP55.Ancho 650mm,Prof 400mm 238,18 476,36 2 Placa pasacable P IP55 A650mm.P400mm 263,18 526,36 4 Junta estanqueidad asoc. Ancho P IP55 73,92 295,68 1 2 Paredes laterales P IP55,prof. 400mm 1421,44 1421,44 3 RH10M 0,3A 12a24Vca-12a48Vcc 50/60Hz 604,8 1814,4 44 Borne conex tornillo, 2pts, 6mm² gris 3,38 148,72 126 Borne conex tornillo, 2pts, 2,5mm², gris 2,26 284,76	
CBA-ARM-2	u	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m 1594,59 Puerta plena P IP55,A800mm+Pantalla 1816,13 Marco de cubierta P IP30, ancho 800mm 1046,28 Fondo atornillado P IP55,ancho 800mm 1822,29 Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm 313,02	6.592,31000 €
CBA-SET-1	U	Seta de emergencia 1 NC, IP66, IP67, IP69(IP69K)	42,06000 €
M22P01D150	ud	Pequeño material	1,54000 €
M22P22IB100	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	3,70000 €
M22P22SB010	ud	Cámara IP interior	447,36000 €
M22P22SC010	ud	Servidor gestión de video vigilancia	3.869,03000 €
M22P22SC060	ud	Modem GSM	431,81000 €
M22P22SC070	ud	Actuador de potencia	186,28000 €
MT00E301	kg	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. (mt07ala010dcb)	2,06000 €
MT00E307	kg	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. (mt07ala010deb)	1,92000 €
MT07REL015A	m²	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.	71,27000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT27ESS200C	I	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.	13,28000	€
MT27PFI200A	I	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.	3,11000	€
MT34ODE550A	Ud	Luminaria, de 597x29x27 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio extruido acabado termoesmaltado de color blanco;	313,85000	€
MT42MHI200BA	Ud	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER 7 (clase A++), SCOP 5,2 (clase A+++), EER 4,55 (clase A), COP 4,35 (clase A), formado por una unidad interior de pared, de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 468 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de 540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación.	901,88000	€
MT42WWW085	Ud	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.	18,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG20-6SXW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		8,61000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 18,72000	= 0,94000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x 20,80000	= 0,92000	
			Subtotal:		1,86000	1,86000
Materials						
BG2O-1KW	m	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	1,020	x 6,37000	= 6,50000	
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,22000	= 0,22000	
			Subtotal:		6,72000	6,72000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02790
		COST DIRECTE				8,60790
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,60790
PG33-E4E0	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000		1,41000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 20,80000	= 0,25000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,72000	= 0,22000	
			Subtotal:		0,47000	0,47000
Materials						
BG33-G2W8	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 0,91000	= 0,93000	
			Subtotal:		0,93000	0,93000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00705
		COST DIRECTE				1,40705
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,40705

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	08.03.07	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip que ha quedat fora de servei i auxiliars i restitució de l'àrea.	Rend.: 1,000		308,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x 20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x 18,75000	=	18,75000
				Subtotal:		39,55000	39,55000
Maquinària							
	M22M07CG	h	Camión con grúa 9 t	1,000	/R x 62,20000	=	62,20000
	M22M02PC0	h	Alquiler de plataforma elevadora de hasta 50 m	1,000	/R x 190,80000	=	190,80000
				Subtotal:		253,00000	253,00000
				DESPESAS AUXILIARS	2,50 %		0,98875
				COST DIRECTE			293,53875
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		14,67694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			308,21569
P-2	09.01	u	Partida alçada a justificar segons desglos detallat en el estudi de seguretat i salut del projecte	Rend.: 1,000		74.823,71	€
P-3	1.01.01	u	Cinta transportadora de artesa en U de características Banda de ancho 1400 mm Capacidad 35t/h Longitud 13,22 m Pendiente 0'	Rend.: 1,000		31.704,75	€
P-4	1.01.02	u	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	Rend.: 1,000		25.851,00	€
P-5	1.01.03	u	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	Rend.: 1,000		16.222,50	€
P-6	1.01.04	u	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	Rend.: 1,000		15.519,00	€
P-7	1.01.05	u	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	Rend.: 1,000		25.851,00	€
P-8	1.01.06	u	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	Rend.: 1,000		54.054,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	1.01.07	u	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	Rend.: 1,000		27.142,50	€
P-10	1.01.08	u	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	Rend.: 1,000		69.546,75	€
P-11	1.01.09	u	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	Rend.: 1,000		14.474,25	€
P-12	1.01.10	u	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	Rend.: 1,000		18.527,25	€
P-13	1.01.11	u	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	Rend.: 1,000		35.190,75	€
P-14	1.01.12	u	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	Rend.: 1,000		35.259,00	€
P-15	1.01.13	u	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	Rend.: 1,000		27.494,25	€
P-16	1.01.14	u	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	Rend.: 1,000		28.843,50	€
P-17	1.01.15	u	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	Rend.: 1,000		32.439,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-18	1.01.16	u	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	Rend.: 1,000 47.029,50 €
P-19	1.01.17	u	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	Rend.: 1,000 31.641,75 €
P-20	1.01.18	u	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	Rend.: 1,000 36.629,25 €
P-21	1.01.19	u	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	Rend.: 1,000 11.366,25 €
P-22	1.01.20	u	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	Rend.: 1,000 32.439,75 €
P-23	1.01.21	u	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	Rend.: 1,000 17.104,50 €
P-24	1.01.22	u	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	Rend.: 1,000 20.039,25 €
P-25	1.01.23	u	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	Rend.: 1,000 26.985,00 €
P-26	1.01.24	u	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	Rend.: 1,000 22.470,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	1.01.25	u	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	Rend.: 1,000 14.658,00 €
P-28	1.01.26	u	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	Rend.: 1,000 16.632,00 €
P-29	1.01.27	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000 16.632,00 €
P-30	1.01.28	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000 15.576,75 €
P-31	1.01.29	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000 15.645,00 €
P-32	1.01.30	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000 17.367,00 €
P-33	1.01.31	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 2,5t/h Longitud 7,65 m Pendiente 8,2º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000 23.719,50 €
P-34	1.01.32	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 17,68 m Pendiente 7,7º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000 13.209,00 €
P-35	1.01.33	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 5,23 m Pendiente 6,5º Potencia 2,2kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000 18.322,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-36	1.01.34	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 10 m Pendiente 14,5° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	45.144,75 €
P-37	1.01.35	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 23,58 m Pendiente 4,1° Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	21.073,50 €
P-38	1.01.36	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 6,12 m Pendiente 0,9° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	39.338,25 €
P-39	1.01.37	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 19,4 m Pendiente 4,4° Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	25.331,25 €
P-40	1.01.38	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 9,5 m Pendiente 4,7° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	31.951,50 €
P-41	1.01.39	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 6t/h Longitud 13,87 m Pendiente 10,6° Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	43.869,00 €
P-42	1.01.40	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 6t/h Longitud 22,66 m Pendiente 8,7° Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	12.048,75 €
P-43	1.01.41	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,35t/h Longitud 3,1 m Pendiente 8,3° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	56.149,80 €
P-44	1.01.42	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1400 mm Capacidad 7t/h Longitud 18,2 m Pendiente 0,1° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	Rend.: 1,000	17.445,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-45	1.01.43	u	CT-733 Recirculacion SO-701	Rend.: 1,000	14.211,75 €
P-46	1.01.44	u	CT-734 Recirculacion SO-702	Rend.: 1,000	25.672,50 €
P-47	1.01.45	u	CT-735 Recirculacion SO-703	Rend.: 1,000	14.747,25 €
P-48	1.02.01	u	Capacidad 35-40 t/h ;Dimensiones : 2.200x1.540 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 55 / grupo hidraulico 3 kW	Rend.: 1,000	397.057,50 €
P-49	1.02.02	u	Capacidad 35 t/h ;Dimensiones : 17.600x3.445 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 2x11	Rend.: 1,000	480.348,75 €
P-50	1.02.03	u	Capacidad 12 t/h ;Dimensiones : 8.900x2.800x2.900 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Rend.: 1,000	174.336,75 €
P-51	1.02.04	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : 3.346x1.705 / 4.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8	Rend.: 1,000	51.376,50 €
P-52	1.02.05	u	Capacidad 19 t/h ;Dimensiones : 2.946x1.705 / 3.550 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8	Rend.: 1,000	49.780,50 €
P-53	1.02.06	u	SO-701 Cinta aceleradora/caja vuelo Rodantes SB-201	Rend.: 1,000	42.425,25 €
P-54	1.02.07	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 1.200mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 9	Rend.: 1,000	257.050,50 €
P-55	1.02.08	u	SO-702 Cinta aceleradora/caja vuelo PET+PEAD	Rend.: 1,000	42.425,25 €
P-56	1.02.09	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8)	Rend.: 1,000	214.924,50 €
P-57	1.02.10	u	SO-703 Cinta aceleradora/caja vuelo MIX+Brick	Rend.: 1,000	42.425,25 €
P-58	1.02.11	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8	Rend.: 1,000	214.924,50 €
P-59	1.02.12	u	SO-704 Cinta aceleradora/caja vuelo Recirculación rechazos	Rend.: 1,000	40.157,25 €
P-60	1.02.13	u	Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8	Rend.: 1,000	214.924,50 €
P-61	1.02.14	u	Capacidad 0,8 t/h ;Dimensiones : 550x800x650 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Rend.: 1,000	14.831,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-62	1.02.15	u	Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Rend.:	1,000	78.639,75	€
P-63	1.02.16	u	SI-702 Alimentador Separador de inducción	Rend.:	1,000	10.211,25	€
P-64	1.02.17	u	Capacidad 250 m3/h @ 35 kg/m3 t/h ;Dimensiones : Túnel 750x1.100 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 45	Rend.:	1,000	299.911,50	€
P-65	1.02.18	u	Capacidad 0,5 t/h @ 100 kg/m3 t/h ;Dimensiones : 5.564x1.940 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Rend.:	1,000	137.303,25	€
P-66	1.02.19	u	Capacidad 8-10 bar Cap. a definir t/h ;Dimensiones : mm/kg ; Potencia electrica (kW)	Rend.:	1,000	45.575,25	€
P-67	1.02.20	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1	Rend.:	1,000	104.049,75	€
P-68	1.02.21	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1	Rend.:	1,000	104.049,75	€
P-69	1.04.01	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	Rend.:	1,000	45,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x 20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x 18,75000	=	18,75000
				Subtotal:		39,55000	39,55000
Maquinària							
	MQ08SOL01	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300	/R x 8,25000	=	2,48000
				Subtotal:		2,48000	2,48000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,38425
				COST DIRECTE			43,41425
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		2,17071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,58496
P-70	1.04.02	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	Rend.:	1,000	45,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x 20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x 18,75000	=	18,75000
				Subtotal:		39,55000	39,55000
Maquinària							
	MQ08SOL01	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300	/R x 8,25000	=	2,48000
				Subtotal:		2,48000	2,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,38425
				COST DIRECTE			43,41425
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		2,17071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,58496
P-71	1.04.03	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	Rend.:	1,000	45,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x 20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x 18,75000	=	18,75000
				Subtotal:		39,55000	39,55000
Maquinària							
	MQ08SOL01	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300	/R x 8,25000	=	2,48000
				Subtotal:		2,48000	2,48000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,38425
				COST DIRECTE			43,41425
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		2,17071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,58496
P-72	1.04.04	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	Rend.:	1,000	45,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x 20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x 18,75000	=	18,75000
				Subtotal:		39,55000	39,55000
Maquinària							
	MQ08SOL01	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300	/R x 8,25000	=	2,48000
				Subtotal:		2,48000	2,48000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,38425
				COST DIRECTE			43,41425
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		2,17071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,58496
P-73	1.04.05	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	Rend.:	1,000	45,58	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x 20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x 18,75000	=	18,75000
				Subtotal:		39,55000	39,55000
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	MQ08SOL01	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300	/R x 8,25000	=	2,48000
			Subtotal:				2,48000
			DESPESES AUXILIARS	3,50	%		1,38425
			COST DIRECTE				43,41425
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		2,17071
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,58496
P-74	1.06.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments.	Rend.: 1,000			42,98 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x 20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x 18,75000	=	18,75000
			Subtotal:				39,55000
			DESPESES AUXILIARS	3,50	%		1,38425
			COST DIRECTE				40,93425
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		2,04671
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,98096
P-75	1.08.01	u	Partida d'imprevistos a justificar	Rend.: 1,000			77.182,81 €
P-76	1.3.1.1	u	PA d'abonament íntegre per a neteja general, reposició de rodaments, revisió olis, eixos i cadenes i proves de posada en marxa.	Rend.: 1,000			25.074,00 €
P-77	1.3.2.1	u	P.A. de neteja general de la cabina	Rend.: 1,000			840,00 €
P-78	1.3.2.4	u	P.A. reposició instal·lació elèctrica, mecanismes i endolls	Rend.: 1,000			840,00 €
P-79	1.3.3.1	u	P.A. Overhaul general. Substitució banda i rodaments	Rend.: 1,000			1.575,00 €
P-80	1.3.4.1	u	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.	Rend.: 1,000			10.500,00 €
P-81	1.5.1.1	kg	Reforçament estructura per al nou obrebosses	Rend.: 1,000			12,98 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra						
	EAE030	kg	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.	1,000	x 12,36000	=	12,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	EAE040	kg	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.	0,000	x 12,78000	=	0,00000
	EAE100	m²	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.	0,000	x 86,33000	=	0,00000
			Subtotal:				12,36000
							12,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		12,36000		
				GASTOS INDIRECTOS		5,00	%	0,61800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,97800		
P-82	1.5.1.2	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	Rend.: 1,000		1.140,53		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAE030	kg	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.	50,000	x	12,36000	=	618,00000
	EAE040	kg	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.	28,000	x	12,78000	=	357,84000
	EAE100	m²	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	1,000	x	86,33000	=	86,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	24,05000	= 24,05000
	EAE030	kg	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.	50,000	x	12,36000	= 618,00000
	EAE040	kg	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.	28,000	x	12,78000	= 357,84000
Subtotal:						1.086,22000	1.086,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.086,22000	
				GASTOS INDIRECTOS		5,00 % 54,31100	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.140,53100	
P-84	1.5.1.4	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	Rend.:	1,000	1.140,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAE040	kg	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.	28,000	x	12,78000	= 357,84000
	EAE100	m²	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.	1,000	x	86,33000	= 86,33000
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado	1,000	x	24,05000	= 24,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
	EAE030	kg	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.	50,000	x	12,36000	= 618,00000
				Subtotal:			1.086,22000 1.086,22000
				COST DIRECTE			1.086,22000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%	54,31100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.140,53100
P-85	1.5.1.5	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	Rend.: 1,000			1.140,53 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
	Partides d'obra						
	EAE040	kg	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.	28,000	x	12,78000	= 357,84000
	EAE100	m²	Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en	1,000	x	86,33000	= 86,33000
				Subtotal:			1.086,22000 1.086,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	EAE030	kg	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.	50,000	x	12,36000	= 618,00000
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	24,05000	= 24,05000
				Subtotal:			1.086,22000 1.086,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		1.086,22000		
				GASTOS INDIRECTOS		5,00	%	54,31100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.140,53100		
P-86	1.5.1.6	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	Rend.: 1,000		1.140,53 €		
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAE030	kg	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.	50,000	x	12,36000	=	618,00000
	EAE040	kg	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.	28,000	x	12,78000	=	357,84000
	EAE100	m²	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	1,000	x	86,33000	=	86,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
EAE040	kg	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.	28,000 x 12,78000 = 357,84000	
EAE100	m²	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.	1,000 x 86,33000 = 86,33000	
Subtotal:			1.086,22000	1.086,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.086,22000
			GASTOS INDIRECTOS 5,00 %	54,31100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.140,53100
P-88	1.5.1.8	m2	Subministrament i muntatge d'escalas i plataformes d'accés per a interconnexió amb les estructures actuals.	Rend.: 1,000 1.140,53 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Partides d'obra	
	EAE030	kg	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.	50,000 x 12,36000 = 618,00000
	EAE040	kg	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.	28,000 x 12,78000 = 357,84000
	EAE100	m²	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	1,000 x 86,33000 = 86,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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.					
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	24,05000	=	24,05000
						Subtotal:		1.086,22000
								1.086,22000
								1.086,22000
								54,31100
								1.140,53100
P-89	1.5.2.1	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	Rend.:	1,000			912,10 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Partides d'obra							
	EAE040	kg	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.	22,000	x	12,78000	=	281,16000
	EAE100	m²	Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante con dentado tipo ondulado y perfiles de protección, de	0,800	x	86,33000	=	69,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
EAE030	kg	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.	40,000	x	12,36000	=	494,40000
		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.					
RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero.	1,000	x	24,05000	=	24,05000
		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.					
				Subtotal:			868,67000
							868,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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.					
EAE100	m²		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.	0,800	x	86,33000	=	69,06000
EAE040	kg		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.	22,000	x	12,78000	=	281,16000
Subtotal:							868,67000	868,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		868,67000	
				GASTOS INDIRECTOS		43,43350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		912,10350	
P-92	1.5.2.4	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	Rend.:	1,000	912,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x 24,05000	= 24,05000	
	EAE100	m²	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.	0,800	x 86,33000	= 69,06000	
	EAE030	kg	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.	40,000	x 12,36000	= 494,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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.					
	EAE040	kg	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.	22,000	x	12,78000	=	281,16000
				Subtotal:				868,67000
				COST DIRECTE				868,67000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		43,43350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				912,10350
P-93	1.5.2.5	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	Rend.:	1,000			912,10
				Unitats		Preu		Parcial
Partides d'obra								Import
	EAE100	m²	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	0,800	x	86,33000	=	69,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	24,05000	= 24,05000
	EAE030	kg	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.	40,000	x	12,36000	= 494,40000
	EAE040	kg	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.	22,000	x	12,78000	= 281,16000
Subtotal:						868,67000	868,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE		868,67000		
				GASTOS INDIRECTOS		5,00	%	43,43350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		912,10350		
P-94	1.5.2.6	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	Rend.: 1,000		912,10 €		
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAE030	kg	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.	40,000	x	12,36000	=	494,40000
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	24,05000	=	24,05000
	EAE100	m²	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	0,800	x	86,33000	=	69,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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.					
EAE100	m²		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.	0,800	x	86,33000	=	69,06000
EAE040	kg		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.	22,000	x	12,78000	=	281,16000
Subtotal:							868,67000	868,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				868,67000
				GASTOS INDIRECTOS				5,00 % 43,43350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				912,10350
P-96	1.5.2.8	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	Rend.: 1,000				912,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	24,05000	=	24,05000
	EAE040	kg	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.	22,000	x	12,78000	=	281,16000
	EAE100	m²	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	0,800	x	86,33000	=	69,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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.					
	EAE030	kg	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.	40,000	x	12,36000	=	494,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	EAE030	kg	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.	40,000	x	12,36000	= 494,40000
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,000	x	24,05000	= 24,05000
				Subtotal:			868,67000 868,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2.833,00000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%	141,65000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.974,65000
P-102	2.05.01	u	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.	Rend.: 1,000			6.105,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	M22O01OC	h	Ingeniero Técnico	80,000	/R x 35,19000	=	2.815,20000
	CBA-2.5.1.2	U	Taxes legalització	1,000	x 3.000,00000	=	3.000,00000
				Subtotal:		3.000,00000	3.000,00000
				COST DIRECTE			5.815,20000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%	290,76000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.105,96000
P-103	2.05.02	u	Revisió normativa de la nova instal·lació per part d'OCA i lliurament del certificat.	Rend.: 1,000			840,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	CBA-2.5.2.1	U	Revisió a Organisme Colaborador de l'Administració d'ampliació d'instal·lació de BT.	1,000	x 800,00000	=	800,00000
				Subtotal:		800,00000	800,00000
				COST DIRECTE			800,00000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%	40,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			840,00000
P-104	2.1.2.1	u	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.	Rend.: 1,000			265.717,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	113,000	/R x 20,80000	=	2.350,40000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	113,000	/R x 18,72000	=	2.115,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	4.465,76000	4.465,76000	
Materials							
CBA-ARM-1	Ud	6	Tapa G/P Plena 3 modulos, alto 150mm	44,59	267,54		
		12	Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm	46,41	556,92		
		11	Tapa G/P Plena 5 modulos, alto 250mm	60,34	663,74		
		1	Tapa G/P Acti9, 5 Modulos, alto 250mm	61,47	61,47		
		13	Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm	53,46	694,98		
		13	12 Brazaletes G/P Cableado horizontal	59,23	769,99		
		13	4 Tapas para brazaletes horizontales	105,36	1369,68		
		1	Placa sop. P NSX-INS-CVS630 H.Fijo.M(4P)	269,89	269,89		
		1	Tapa P NSX-CVS630 Hor.F/Z.M/Rot/Tel 4P	95,08	95,08		
		1	Conex.P JdB a NSX630 Hor.Fijo.Maneta 4P	428,28	428,28		
		12	Carril modular P,ancho 650mm	57,3	687,6		
		27	Carril modular P,regulable en prof.650mm	91,54	2471,58		
		2	2 Escuadras universales	32,4	64,8		
		3	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m	1594,59	4783,77		
		3	Marco de cubierta P IP30, ancho 800mm	1046,28	3138,84		
		5	Marco pivotante tapas P Ancho 650mm	479,49	2397,45		
		3	PrismaSeT P Green Cover W800	140,92	422,76		
		2	Armadura P Ancho 650.Prof 400.Alto 2m	1438,28	2876,56		
		2	PrismaSeT P Green Cover W650	123,18	246,36		
		1	Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm	52,45	52,45		
		1	Tapa G/P Plena 1 modulo, alto 50mm	37,73	37,73		
		2	Tapa G/P Plena 2 modulos, alto 100mm	36,75	73,5		
		2	Linergy TB 2 Colectores PE ancho 200mm	105,3	210,6		
		2	2 Soportes fijacion PE en carril modular	29,92	59,84		
		12	Linergy LGY Perfil vertical 1250A 1,67m	498,2	5978,4		
		3	Linergy LGY 12 Topes soporte inferior	36,81	110,43		
		12	Linergy LGY Soporte Vert.Pasillo lateral	253,22	3038,64		
		12	Linergy BS Barra CU Plena.60x5mm	857,23	10286,76		
		12	Linergy BS Conex.1.000A BS 5mm Hor-LGY	65,89	790,68		
		8	Linergy BS 1 Empalme Hor.Ancho 50/60mm	198,56	1588,48		
		3	Linergy LGY 20 Tornillos M8 (Barras)	61,15	183,45		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-105	2.1.4.1	U	10 Linergy BS Soporte JdB fijo 5y10mm.Hor 187,14 1871,4				
			3 Puerta plena P IP55,A800mm+Pantalla 1816,13 5448,39				
			3 Fondo atornillado P IP55,ancho 800mm 1822,29 5466,87				
			3 Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm 313,02 939,06				
			3 Placa pasacable P IP55 A650+150mm.P400mm 400,85 1202,55				
			2 Puerta plena P IP55,ancho 650mm 1311,61 2623,22				
			2 Fondo atornillado P IP55,ancho 650mm 1316,03 2632,06				
			2 Techo P IP55.Ancho 650mm,Prof 400mm 238,18 476,36				
			2 Placa pasacable P IP55 A650mm.P400mm 263,18 526,36				
			4 Junta estanqueidad asoc. Ancho P IP55 73,92 295,68				
			1 2 Paredes laterales P IP55,prof. 400mm 1421,44 1421,44				
			3 RH10M 0,3A 12a24Vca-12a48Vcc 50/60Hz 604,8 1814,4				
			44 Borne conex tornillo, 2pts, 6mm² gris 3,38 148,72				
			126 Borne conex tornillo, 2pts, 2,5mm², gris 2,26 284,76				
			3 NSXm160F 36kA AC 4P 160A 4.1 ELINK 3838,07 11514,21	1,000	x	178.701,770	= 178.701,77000
			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				
			Subtotal:			248.531,29000	248.531,29000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		66,98640
			COST DIRECTE				253.064,03640
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		12.653,20182
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				265.717,23822
P-105	2.1.4.1	U	Subministrament i instal·lació en alimentació general d'Interruptor seccionador, 3P, Corrent 25A, Potencia 13kW, IP65	Rend.: 1,000			76,59 €
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 20,80000	=	10,40000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 18,72000	=	9,36000
			Subtotal:			19,76000	19,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-106	2.1.4.2	U	Materials				
			CBA-2.1.4.1 ud Interruptor seccionador, 3P, NA, Corriente 32A, Potencia 15kW, IP65 1,000 x 52,88000 = 52,88000				
			Subtotal:			52,88000	52,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29640
			COST DIRECTE				72,93640
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		3,64682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,58322
			Connexió i proves dels seccionadors de seguretat a PLC. Rend.: 1,000 391,19 €				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra				
			A01-FEPD h Ajudant electricista 0,500 /R x 18,72000 = 9,36000				
			A0F-000E h Oficial 1a electricista 0,500 /R x 20,80000 = 10,40000				
			Subtotal:			19,76000	19,76000
			Materials				
			PG33-E4E0 m Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja 250,000 x 1,41000 = 352,50000				
			Subtotal:			352,50000	352,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29640
			COST DIRECTE				372,55640
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		18,62782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				391,18422
P-107	2.1.4.3	U	Subministrament i instal·lació en cinta transportadora del interruptors d'emergencia accionats per cable. Rend.: 1,000 619,44 €				
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 20,80000	=	10,40000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 18,72000	=	9,36000
			Subtotal:			19,76000	19,76000
P-107	2.1.4.3	U	Materials				
			CBA-2.1.4.3 U Interruptor de cable Pilz 570302, 75m, 2 NA / 2 NC, 3 A, Tensión AC Máxima 240V 1,000 x 217,38000 = 217,38000				
			PG33-E4E0 m Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja 250,000 x 1,41000 = 352,50000				
			Subtotal:			569,88000	569,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29640
				COST DIRECTE			589,93640
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		29,49682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			619,43322
P-108	2.1.4.4	U	Subministrament i instal·lació polsador d'aturada d'emergència IP67	Rend.: 1,000			1.339,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 18,72000	=	9,36000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 20,80000	=	10,40000
				Subtotal:		19,76000	19,76000
Materials							
	CBA-SET-1	U	Seta de emergencia 1 NC, IP66, IP67, IP69(IP69K)	1,000	x 42,06000	=	42,06000
	PG33-E4E0	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, bipolar, de sección 2x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	250,000	x 1,41000	=	352,50000
	PG20-6SX	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	100,000	x 8,61000	=	861,00000
				Subtotal:		1.255,56000	1.255,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29640
				COST DIRECTE			1.275,61640
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		63,78082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.339,39722
P-109	2.2.1.1	u	Subministrament i instal·lació rack PLC SIPLUS S7-1500	Rend.: 1,000			41.366,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	2.2.1.1.2	u	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	16,000	x 445,00000	=	7.120,00000
	2.2.1.1.11	u	6ES7923-0BA50-0CB0 SIEMENS Connecting cable unshielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector modul..	8,000	x 42,92000	=	343,36000
	2.2.1.1.10	u	6ES7921-5AK20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for analog 40 pole I/O module..	4,000	x 51,41000	=	205,64000
	2.2.1.1.9	u	6ES7921-5AB20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connector for digital 32 I/O modules of..	16,000	x 53,18000	=	850,88000
	2.2.1.1.8	m	6ES7590-1AE80-0AA0 S7-1500, perfil 482,6 mm (19'')	3,000	x 29,23000	=	87,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	2.2.1.1.7	u	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	1,000	x 164,00000	=	164,00000
	2.2.1.1.6	u	SIPLUS S7-1500 CM PTP RS 422/485 basado en 6ES7541-1AB00-0AB0 con revestimiento conformado, −40...+70 °C, arranque a −25 °C, módulo de comunicación para conexión serie RS-422 y RS-485, Freeport, 3964 (R), USS, maestro Modbus RTU, esclavo, 115200 kbits/s, conector hembra Sub-D de 15 clavijas	1,000	x 2.000,00000	=	2.000,00000
	2.2.1.1.5	u	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	16,000	x 900,00000	=	14.400,00000
	2.2.1.1.1	u	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	1,000	x 1.200,00000	=	1.200,00000
	2.2.1.1.3	u	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	4,000	x 396,00000	=	1.584,00000
	2.2.1.1.14	u	6ES7924-0CC20-0AA0 SIEMENS Connection module TPA 3-tier for analog Modules of the SIMATIC S7-1500 Type: Scre..	1,000	x 47,27000	=	47,27000
	2.2.1.1.12	u	6ES7923-0BB00-0DB0 SIEMENS Connecting cable shielded for SIMATIC S7-300/1500 between front connector module	16,000	x 26,19000	=	419,04000
	2.2.1.1.15	u	6ES7954-8LE03-0AA0 SIEMENS SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00	1,000	x 147,28000	=	147,28000
	2.2.1.1.13	u	6ES7924-0AA20-0AA0 SIEMENS Connection module TP1 8 channels u. 2x2 terminals f. Potential supply Type: Screw..	1,000	x 27,38000	=	27,38000
	2.2.1.1.4	u	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	8,000	x 1.350,00000	=	10.800,00000
				Subtotal:		39.396,54000	39.396,54000
				COST DIRECTE			39.396,54000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		1.969,82700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41.366,36700
P-110	2.2.1.2	u	Connexió rack PLC SIPLUS S7-1500	Rend.: 1,000			10.499,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	80,000	/R x	20,80000	=	1.664,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	80,000	/R x	18,72000	=	1.497,60000
			Subtotal:					3.161,60000
Materials								3.161,60000
	CBA-ARM-2	u	Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m 1594,59 Puerta plena P IP55,A800mm+Pantalla 1816,13 Marco de cubierta P IP30, ancho 800mm 1046,28 Fondo atornillado P IP55,ancho 800mm 1822,29 Techo P IP55.Ancho 800mm,Prof 400mm 313,02	1,000	x	6.592,31000	=	6.592,31000
			Subtotal:					6.592,31000
Altres								6.592,31000
	CBA-ARM-2	U	Medios auxiliares	3,000	% s	6.592,33333	=	197,77000
	A%AUX001	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra (A%AUX0010150)	1,500	% s	3.161,33333	=	47,42000
			Subtotal:					245,19000
								245,19000
			COST DIRECTE					9.999,10000
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%			499,95500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10.499,05500
P-111	2.2.2.1	u	P.A. Neteja general, reposició d'elemens dañats o averiats	Rend.: 1,000				5.208,02 €
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	80,000	/R x	18,72000	=	1.497,60000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	80,000	/R x	20,80000	=	1.664,00000
			Subtotal:					3.161,60000
Materials								3.161,60000
	2.2.2.1.1	U	P.A. Material electricos diversos	1,000	x	1.700,00000	=	1.700,00000
			Subtotal:					1.700,00000
Altres								1.700,00000
	2.2.2.1.1%U	U	Medios auxiliares	3,000	% s	1.700,00000	=	51,00000
	A%AUX001	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra (A%AUX0010150)	1,500	% s	3.161,33333	=	47,42000
			Subtotal:					98,42000
								98,42000
			COST DIRECTE					4.960,02000
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%			248,00100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5.208,02100
P-112	2.2.2.2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	Rend.: 1,000				14.700,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Referencia Descripció Preu unitari STBNIP2311 STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port 515,61 € STBPDT3100K STB,Std,FA PDM 24vDC 87,48 € STBACO1225K STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS 234,32 € STBACI1400K STB,Std,08 EA 16bits,4-20mA Kit_STBXTS 607,18 € STBDDO3705KC STB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A Kit_STBXT 251,90 € STBDDI3725KC STB,Bas,16 ED,24vDC Kit_STBXTS_Resorte 215,45 €					
P-113	2.2.2.3	u	Proves de comunicació de les periferiques ADVANTYS amb PLC SIEMENS	Rend.: 1,000				2.105,92 €
			Unitats			Preu		Parcial
			Import					
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	50,000	/R x	20,80000	=	1.040,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	50,000	/R x	18,72000	=	936,00000
			Subtotal:					1.976,00000
								1.976,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			29,64000
			COST DIRECTE					2.005,64000
			GASTOS INDIRECTOS	5,00	%			100,28200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.105,92200
P-114	2.2.3.1	u	Tableta programada i configurada com a HMI mobil per al control local per WLAN de tots els equips de pretractament.	Rend.: 1,000				14.425,85 €
P-115	2.2.3.2	u	Subministrament, instal·lació i proves d'abast del senyal d'emisor WIFI + 100 metres Cable UTP Cat5e.	Rend.: 1,000				183,75 €
P-116	2.2.4.2	u	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor tipus Samsung Smart Monitor M7 LS43BM700UP 43'' LED UltraHD 4K USB-C o equivalent colocat amb suportacions.	Rend.: 1,000				702,45 €
P-117	2.3.1.1	U	Subministrament i instal·lació en taula Sala de Control de SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19'', 4 módulos de altura); 2 Gbits Ethernet, 1 DP, 1 VGA, 2 USB en frente, 4 USB en la parte posterior, 2 USB internos, 2 serie, 2 PS/2, audio; sin DVD +/-RW; fuente de alimentación industrial 100/240 V, sin cable de red Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 MB de caché); disco duro 1 TB; DDR4 de 4 GB; fte. alim. 350 W; sin sistema operativo; driver y docum. en memoria USB	Rend.: 1,000				1.787,10 €
P-118	2.3.1.2	U	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor 24'' LED colocat amb suportacions.	Rend.: 1,000				150,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-119	2.3.2.1	u	WinCC Powerpack RT 153600/262144 for WinCC V7.4, Runtime license	Rend.:	1,000		10.227,53	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	M22O01OC	h	Programador Informático	250,000	/R x	28,33000	=	7.082,50000
				Subtotal:			7.082,50000	7.082,50000
Materials								
	2.3.2.1.1	U	6AG6003-7CF01-0LP0 SIPLUS RIC for SIMATIC S7-15xx unlimit	1,000	x	2.658,00000	=	2.658,00000
				Subtotal:			2.658,00000	2.658,00000
				COST DIRECTE				9.740,50000
				GASTOS INDIRECTOS		5,00	%	487,02500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.227,52500
P-120	3.01	h	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.	Rend.:	1,000		42,98	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	18,75000	=	18,75000
				Subtotal:			39,55000	39,55000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	1,38425
				COST DIRECTE				40,93425
				GASTOS INDIRECTOS		5,00	%	2,04671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,98096
P-121	4.01	h	Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.)	Rend.:	1,000		758,85	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	M22M02GE	h	Grúa telescópica autopropulsada 450 t.	1,000	/R x	707,10000	=	707,10000
	M22M02PL0	h	Plataforma elevación telescópica 16 m	1,000	/R x	15,61000	=	15,61000
				Subtotal:			722,71000	722,71000
				COST DIRECTE				722,71000
				GASTOS INDIRECTOS		5,00	%	36,13550
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				758,84550
P-122	5.01	h	Partida per al transport a obra de tota la maquinaria, equips i materials necessària pera al muntatge i proves.	Rend.:	1,000		54,95	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	M22M07CG	h	Camión con grúa 6 t.	1,000	/R x	52,33000	=	52,33000
				Subtotal:			52,33000	52,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				52,33000
				GASTOS INDIRECTOS				2,61650
				5,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,94650
P-123	6.01	h	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.	Rend.: 1,000				80,17 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	M220010C	h	Ingeniero cualificado	1,000	/R x	53,95000	=	53,95000
	6.01.02	h	Delineante proyectista	1,000	/R x	22,40000	=	22,40000
				Subtotal:				76,35000
								76,35000
				COST DIRECTE				76,35000
				GASTOS INDIRECTOS				3,81750
				5,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,16750
P-124	6.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.	Rend.: 1,000				80,17 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	6.01.02	h	Delineante proyectista	1,000	/R x	22,40000	=	22,40000
	M220010C	h	Ingeniero cualificado	1,000	/R x	53,95000	=	53,95000
				Subtotal:				76,35000
								76,35000
				COST DIRECTE				76,35000
				GASTOS INDIRECTOS				3,81750
				5,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,16750
P-125	8.04.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, incloent suports i fonaments.	Rend.: 1,000				42,98 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	20,80000	=	20,80000
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	18,75000	=	18,75000
				Subtotal:				39,55000
								39,55000
				DESPESES AUXILIARS				1,38425
				3,50 %				
				COST DIRECTE				40,93425
				GASTOS INDIRECTOS				2,04671
				5,00 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,98096
P-126	8.05.01	h	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.	Rend.: 1,000				42,98 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	18,75000	= 18,75000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	20,80000	= 20,80000
Subtotal:						39,55000	39,55000
DESPESES AUXILIARS				3,50	%		1,38425
COST DIRECTE							40,93425
GASTOS INDIRECTOS				5,00	%		2,04671
COST EXECUCIÓ MATERIAL							42,98096
P-127	8.06.01	h	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.	Rend.: 1,000			80,17 €
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	M22O01OC	h	Ingeniero cualificado	1,000	/R x	53,95000	= 53,95000
	6.01.02	h	Delineante proyectista	1,000	/R x	22,40000	= 22,40000
Subtotal:						76,35000	76,35000
COST DIRECTE							76,35000
GASTOS INDIRECTOS				5,00	%		3,81750
COST EXECUCIÓ MATERIAL							80,16750
P-128	8.06.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.	Rend.: 1,000			80,17 €
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	M22O01OC	h	Ingeniero cualificado	1,000	/R x	53,95000	= 53,95000
	6.01.02	h	Delineante proyectista	1,000	/R x	22,40000	= 22,40000
Subtotal:						76,35000	76,35000
COST DIRECTE							76,35000
GASTOS INDIRECTOS				5,00	%		3,81750
COST EXECUCIÓ MATERIAL							80,16750
P-129	8.11.01	u	Partida d'imprevistos a justificar	Rend.: 1,000			63.000,00 €
P-130	8.9.1.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut Descripció Quantitat Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 10 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00 Diferencials	Rend.: 1,000			6.629,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Ut Descripció Quantitat Ut Instantani; In: 25.00 A; Sensibilitat: 300 mA; Classe: AC. 3P5.00				
			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				
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	120,000	/R x	20,80000	= 2.496,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	120,000	/R x	18,72000	= 2.246,40000
Subtotal:						4.742,40000	4.742,40000
Materials							
	CBA-89111	u	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. 3P5.00	1,000	x	1.500,00000	= 1.500,00000
Subtotal:						1.500,00000	1.500,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		71,13600
COST DIRECTE							6.313,53600
GASTOS INDIRECTOS				5,00	%		315,67680
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6.629,21280
P-131	8.9.2.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut Descripció Quantitat Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 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	Rend.: 1,000			10.523,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	200,000	/R x 20,80000	=	4.160,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	200,000	/R x 18,72000	=	3.744,00000
				Subtotal:			7.904,00000
							7.904,00000
Materials							
	CBA-892111	U	Paramenta electrica (CBA-8.9.2.1.1.1)	1,000	x 2.000,00000	=	2.000,00000
				Subtotal:			2.000,00000
							2.000,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		118,56000
				COST DIRECTE			10.022,56000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		501,12800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.523,68800
P-132	CBA-1.7.1	kg	P.A. Desconnexió elèctrica de la CT- 130 Muntatge provisional de la cinta CT-707 sobre una estructura metàl·lica provisional i connexió elèctrica mantenint la maniobra de la CT-130.	Rend.: 1,000			12,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAE030	kg	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.	1,000	x 12,36000	=	12,36000
				Subtotal:			12,36000
							12,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				12,36000
				GASTOS INDIRECTOS				5,00 % 0,61800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,97800
P-133	CBA-1.7.2	U	P.A. Desconnexió elèctrica provisional de la CT-707 i connexió de la CT-130. Desmuntatge de l'estructura provisional.	Rend.: 1,000				45,58 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	18,75000	=	18,75000
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	20,80000	=	20,80000
				Subtotal:				39,55000 39,55000
Maquinària								
	MQ08SOL01	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,300	/R x	8,25000	=	2,48000
				Subtotal:				2,48000 2,48000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		1,38425
				COST DIRECTE				43,41425
				GASTOS INDIRECTOS		5,00 %		2,17071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,58496
P-134	CBA-PER-1	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	Rend.: 1,000				5.250,00 €
				Referencia	Descripció	Preu unitari		
				STBNIP2311	STB,Com,Eth	MB	TCP/IP	Dual
				Port	515,61 €			
				STBPDT3100K	STB,Std,FA			PDM
				24vDC	87,48 €			
				STBACO1225K	STB,Basic,02			SA
				10bits,4-20mA Kit_STBXTS	234,32 €			
				STBACI1400K	STB,Std,08	EA	16bits,4-20mA	
				Kit_STBXTS	607,18 €			
				STBDDO3705KC	STB,Bas,16	SD	TRT,24vDC	
				0,5/4A Kit_STBXT	251,90 €			
				STBDDI3725KC	STB,Bas,16	ED	24vDC	
				Kit_STBXTS_Resorte	215,45 €			
P-135	CBA-PER-2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	Rend.: 1,000				5.250,00 €
				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Kit_STBXTS_Resorte	215,45			
P-136	CBA-PLC-1	h	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.	Rend.: 1,000	29,75	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra		M22001OC	h	Programador Informàtic	1,000 /R x 28,33000 =	28,33000	
				Subtotal:	28,33000	28,33000	
				COST DIRECTE		28,33000	
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %	1,41650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,74650	
P-137	CBA-PLC-2	h	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.	Rend.: 1,000	29,75	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra		M22001OC	h	Programador Informàtic	1,000 /R x 28,33000 =	28,33000	
				Subtotal:	28,33000	28,33000	
				COST DIRECTE		28,33000	
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %	1,41650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,74650	
EAE030	kg	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.		Rend.: 1,000	12,98	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra		MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,220 /R x 23,46000 =	5,16000	
		MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,220 /R x 22,67000 =	4,99000	
				Subtotal:	10,15000	10,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària			MQ08SOL02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,015 /R x 3,42000 =	0,05000
					Subtotal:	0,05000	0,05000
Materials			MT00E307	kg	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. (mt07ala010deb)	1,000 x 1,92000 =	1,92000
					Subtotal:	1,92000	1,92000
Altres			%0200	%	Costes directos complementarios	2,000 % s 12,00000 =	0,24000
					Subtotal:	0,24000	0,24000
					COST DIRECTE		12,36000
					GASTOS INDIRECTOS	5,00 %	0,61800
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,97800
EAE040	kg	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.		Rend.: 1,000	13,42	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra		MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,225 /R x 23,46000 =	5,28000	
		MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,225 /R x 22,67000 =	5,10000	
				Subtotal:	10,38000	10,38000	
Maquinària			MQ08SOL02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,025 /R x 3,42000 =	0,09000
					Subtotal:	0,09000	0,09000
Materials			MT00E301	kg	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	1,000 x 2,06000 =	2,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Altres			en taller, para colocar con uniones soldadas en obra. (mt07ala010dcb)						
					Subtotal:		2,06000		2,06000
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 12,50000	=	0,25000		
					Subtotal:		0,25000		0,25000
			COST DIRECTE						12,78000
			GASTOS INDIRECTOS		5,00	%			0,63900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,41900
EAE100	m²		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.	Rend.: 1,000				90,65	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	MO047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,290	/R x	23,46000	=	6,80000	
	MO094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,290	/R x	22,67000	=	6,57000	
					Subtotal:			13,37000	13,37000
Materials									
	MT07REL01	m²	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	1,000	x	71,27000	=	71,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Altres			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.						
					Subtotal:		71,27000		71,27000
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s 84,50000	=	1,69000		
					Subtotal:		1,69000		1,69000
			COST DIRECTE						86,33000
			GASTOS INDIRECTOS		5,00	%			4,31650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						90,64650
P-138	ICN020	u	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER 7 (clase A++), SCOP 5,2 (clase A+++), EER 4,55 (clase A), COP 4,35 (clase A), formado por una unidad interior de pared, de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 468 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de 540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación. 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.	Rend.: 1,000				1.079,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO104	h	Ayudante instalador de climatización.	2,000	/R x	20,98000	=	41,96000	
	MO005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	2,000	/R x	22,74000	=	45,48000	
					Subtotal:			87,44000	87,44000
Materials									
	MT42MHI20	Ud	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,	1,000	x	901,88000	=	901,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,40000	6,40000
				COST DIRECTE				326,18000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		16,30900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				342,48900
P-140	N22E19S010R	u	Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (m22E19S010)	Rend.:	1,000		21.617,74	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	M22O01OB2	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,000	/R x	31,80000	=	190,80000
	M22O01OB2	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,000	/R x	20,78000	=	124,68000
				Subtotal:			315,48000	315,48000
Materials								
	M22P22SC0	ud	Modem GSM	1,000	x	431,81000	=	431,81000
	M22P22SC0	ud	Actuador de potencia	25,000	x	186,28000	=	4.657,00000
	M22P22SC0	ud	Servidor gestión de video vigilancia	1,000	x	3.869,03000	=	3.869,03000
	M22P22SB0	ud	Cámara IP interior	25,000	x	447,36000	=	11.184,00000
	M22P22IB10	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	25,000	x	3,70000	=	92,50000
	M22P01D15	ud	Pequeño material	25,000	x	1,54000	=	38,50000
				Subtotal:			20.272,84000	20.272,84000
				COST DIRECTE				20.588,32000
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		1.029,41600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21.617,73600
P-141	PG13-E36U	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.:	1,000		47,21	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,075	/R x	18,72000	=	1,40000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	20,80000	=	10,40000
				Subtotal:			11,80000	11,80000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	BG13-0G2A	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000	x	32,66000	=	32,66000	
						Subtotal:		32,98000	32,98000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,17700
						COST DIRECTE			44,95700
						GASTOS INDIRECTOS	5,00	%	2,24785
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,20485
P-142	PG2J-4BHD	m	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	Rend.: 1,000				19,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	20,80000	=	3,64000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	18,72000	=	1,65000	
						Subtotal:		5,29000	5,29000
Materials									
	BG2J-0BC3	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de alto 50 mm y ancho 100 mm	1,000	x	9,89000	=	9,89000	
	BGY1-1OZ1	u	Parte proporcional de elementos de soporte para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente de 100 mm de anchura, para instalación sobre soportes horizontales	1,000	x	3,49000	=	3,49000	
						Subtotal:		13,38000	13,38000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07935
						COST DIRECTE			18,74935
						GASTOS INDIRECTOS	5,00	%	0,93747
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,68682
P-143	PG2J-4BHF	m	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	Rend.: 1,000				26,93	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	20,80000	=	3,64000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	18,72000	=	1,65000	
						Subtotal:		5,29000	5,29000
Materials									
	BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	1,000	x	15,18000	=	15,18000	
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,10000	=	5,10000	
						Subtotal:		20,28000	20,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07935
				COST DIRECTE				25,64935
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		1,28247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,93182
P-144	PG33-E4AL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			20,18	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x	20,80000	=	1,91000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092	/R x	18,72000	=	1,72000
				Subtotal:			3,63000	3,63000
Materials								
	BG33-G2S3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x	15,24000	=	15,54000
				Subtotal:			15,54000	15,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05445
				COST DIRECTE				19,22445
				GASTOS INDIRECTOS	5,00	%		0,96122
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,18567
P-145	PG33-E4AO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			24,27	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,092	/R x	18,72000	=	1,72000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,092	/R x	20,80000	=	1,91000
				Subtotal:			3,63000	3,63000
Materials								
	BG33-G2S2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x	19,05000	=	19,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	19,43000		19,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05445
				COST DIRECTE			23,11445
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		1,15572
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,27017
P-146	PG33-E4AR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			28,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108	/R x 20,80000	=	2,25000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108	/R x 18,72000	=	2,02000
				Subtotal:			4,27000
Materials							
	BG33-G2RZ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 22,69000	=	23,14000
				Subtotal:			23,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06405
				COST DIRECTE			27,47405
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		1,37370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,84775
P-147	PG33-E4AU	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			35,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x 20,80000	=	2,50000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120	/R x 18,72000	=	2,25000
				Subtotal:			4,75000
Materials							
	BG33-G2R	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 28,84000	=	29,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	29,42000		29,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07125
				COST DIRECTE			34,24125
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		1,71206
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,95331
P-148	PG33-E4F1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			116,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108	/R x 18,72000	=	2,02000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108	/R x 20,80000	=	2,25000
				Subtotal:			4,27000
Materials							
	BG33-G2VB	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 104,63000	=	106,72000
				Subtotal:			106,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06405
				COST DIRECTE			111,05405
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		5,55270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,60675
P-149	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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	Rend.: 1,000			2,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,72000	=	0,22000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 20,80000	=	0,25000
				Subtotal:			0,47000
Materials							
	BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 1,84000	=	1,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,88000		1,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00705
				COST DIRECTE			2,35705
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		0,11785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,47490
P-150	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			3,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,72000	=	0,22000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 20,80000	=	0,25000
				Subtotal:		0,47000	0,47000
Materials							
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 2,61000	=	2,66000
				Subtotal:		2,66000	2,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00705
				COST DIRECTE			3,13705
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		0,15685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,29390
P-151	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			4,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 20,80000	=	0,25000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,72000	=	0,22000
				Subtotal:		0,47000	0,47000
Materials							
	BG33-G2WX	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 3,42000	=	3,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	3,49000		3,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00705
				COST DIRECTE			3,96705
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		0,19835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,16540
P-152	PG33-E4FJ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			6,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 18,72000	=	0,60000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 20,80000	=	0,67000
				Subtotal:		1,27000	1,27000
Materials							
	BG33-G2WY	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 4,80000	=	4,90000
				Subtotal:		4,90000	4,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01905
				COST DIRECTE			6,18905
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		0,30945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,49850
P-153	PG33-E4FK	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			9,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 18,72000	=	0,60000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 20,80000	=	0,67000
				Subtotal:		1,27000	1,27000
Materials							
	BG33-G2X0	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 7,16000	=	7,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	7,30000		7,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01905
				COST DIRECTE			8,58905
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		0,42945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,01850
P-154	PG33-E4FL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			13,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,72000	=	0,75000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 20,80000	=	0,83000
				Subtotal:			1,58000
Materials							
	BG33-G2W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 10,80000	=	11,02000
				Subtotal:			11,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02370
				COST DIRECTE			12,62370
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		0,63119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,25489
P-155	PG33-E4FM	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			19,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,72000	=	0,75000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 20,80000	=	0,83000
				Subtotal:			1,58000
Materials							
	BG33-G2WS	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 16,32000	=	16,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	16,65000		16,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02370
				COST DIRECTE			18,25370
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		0,91269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,16639
P-156	PG33-E4FN	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			30,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x 20,80000	=	1,08000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 18,72000	=	0,97000
				Subtotal:			2,05000
Materials							
	BG33-G2W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 26,89000	=	27,43000
				Subtotal:			27,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03075
				COST DIRECTE			29,51075
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		1,47554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,98629
P-157	PG33-E4FO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			50,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x 20,80000	=	1,08000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 18,72000	=	0,97000
				Subtotal:			2,05000
Materials							
	BG33-G2WP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 45,46000	=	46,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	46,37000		46,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03075
				COST DIRECTE			48,45075
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		2,42254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,87329
P-158	PG33-E4FP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			72,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x 20,80000	=	1,50000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x 18,72000	=	1,35000
				Subtotal:			2,85000
Materials							
	BG33-G2W	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 64,59000	=	65,88000
				Subtotal:			65,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04275
				COST DIRECTE			68,77275
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		3,43864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,21139
P-159	PG33-E4FQ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	Rend.: 1,000			93,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,072	/R x 18,72000	=	1,35000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x 20,80000	=	1,50000
				Subtotal:			2,85000
Materials							
	BG33-G2WL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos	1,020	x 84,50000	=	86,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	86,19000		86,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04275
				COST DIRECTE			89,08275
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		4,45414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,53689
P-160	PG4A-EPHF	u	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, montado superficialmente	Rend.: 1,000			3.907,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,910	/R x 20,80000	=	39,73000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x 18,72000	=	7,49000
				Subtotal:			47,22000
Materials							
	BG48-19IH	u	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	1,000	x 3.673,35000	=	3.673,35000
	BGWD-0AS	u	Parte proporcional de accesorios para interruptores magnetotérmicos	1,000	x 0,41000	=	0,41000
				Subtotal:			3.673,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,70830
				COST DIRECTE			3.721,68830
				GASTOS INDIRECTOS	5,00 %		186,08442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.907,77272
	RNE010	m²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Rend.: 1,000			25,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO038	h	Oficial 1ª pintor.	0,767	/R x 22,13000	=	16,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MO076	h	Ayudante pintor.	0,137	/R x	21,02000	=	2,88000
						Subtotal:		19,85000
Maquinària								
	MQ07PLE01	Ud	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.	0,010	/R x	129,04000	=	1,29000
						Subtotal:		1,29000
Materials								
	MT27PFI200	I	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.	0,125	x	3,11000	=	0,39000
	MT27ESS20	I	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.	0,154	x	13,28000	=	2,05000
						Subtotal:		2,44000
Altres								
	%0200	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	23,50000	=	0,47000
						Subtotal:		0,47000
								24,05000
						GASTOS INDIRECTOS	5,00 %	1,20250
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,25250
P-161	TB-D01	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000				€
P-162	TB-D02	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000				€
P-163	TB-D03	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000				€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/11/24

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-164	TB-D04	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	30.549,75	€
P-165	TB-D05	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	114.460,50	€
P-166	TB-XX1	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	8.358,00	€
P-167	TB-XX2	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	16.716,00	€
P-168	TB-MB-01	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	42.672,00	€
P-169	TB-MB-02	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	53.350,50	€
P-170	TB-MB-03	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	46.520,25	€
P-171	TB-MB-04	u	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 imprimitació i pintura a taller.	Rend.: 1,000	123.532,50	€
P-172	TM-01	u	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 imprimitació i pintura	Rend.: 1,000	8.358,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a taller.	
P-173	TM-02	u	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 imprimició i pintura a taller.	Rend.: 1,000 19.740,00 €
P-174	TM-03	u	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 imprimició i pintura a taller.	Rend.: 1,000 36.744,75 €
P-175	TM-04	u	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 imprimició i pintura a taller.	Rend.: 1,000 37.605,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CBA-2.5.1.2	U	Taxes legalització	3.000,00000 €
CBA-2.5.2.1	U	Revisió a Organisme Colaborador de l'Administració d'ampliació d'instal·lació de BT.	800,00000 €

AMIDAMENTS PER CAPÍTOLS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	01	CINTES TRANSPORTADORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.01.01	u	Cinta transportadora de artesa en U de características Banda de ancho 1400 mm Capacidad 35t/h Longitud 13,22 m Pendiente 0'
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
2	1.01.02	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
3	1.01.03	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
4	1.01.04	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
5	1.01.05	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
6	1.01.06	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
7	1.01.07	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
8	1.01.08	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
9	1.01.09	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
10	1.01.10	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
11	1.01.11	u	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

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE1,000
12	1.01.12	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
13	1.01.13	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
14	1.01.14	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
15	1.01.15	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
16	1.01.16	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
17	1.01.17	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
18	1.01.18	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
19	1.01.19	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
20	1.01.20	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
21	1.01.21	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
22	1.01.22	u	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
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
23	1.01.23	u	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

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
24	1.01.24	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 16,55 m Pendiente 0° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
25	1.01.25	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1000 mm Capacidad 5t/h Longitud 5,42 m Pendiente 0° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
26	1.01.26	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 7,44 m Pendiente 0° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
27	1.01.27	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 9,14 m Pendiente 0° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
28	1.01.28	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 9,14 m Pendiente 0° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
29	1.01.29	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 3t/h Longitud 5,64 m Pendiente 6,1° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
30	1.01.30	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,25t/h Longitud 7 m Pendiente 4,9° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
31	1.01.31	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 2,5t/h Longitud 7,65 m Pendiente 8,2° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
32	1.01.32	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 17,68 m Pendiente 7,7° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
33	1.01.33	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 5,23 m Pendiente 6,5° Potencia 2,2kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
34	1.01.34	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 10 m Pendiente 14,5° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
35	1.01.35	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 23,58 m Pendiente 4,1° Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
36	1.01.36	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 6,12 m Pendiente 0,9° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
37	1.01.37	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 19,4 m Pendiente 4,4° Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
38	1.01.38	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 9,5 m Pendiente 4,7° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
39	1.01.39	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 6t/h Longitud 13,87 m Pendiente 10,6° Potencia 5,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
40	1.01.40	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 6t/h Longitud 22,66 m Pendiente 8,7° Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
41	1.01.41	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,35t/h Longitud 3,1 m Pendiente 8,3° Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
42	1.01.42	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1400 mm Capacidad 7t/h Longitud 18,2 m Pendiente 0,1° Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
43	1.01.43	u	CT-733 Recirculacion SO-701	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
44	1.01.44	u	CT-734 Recirculacion SO-702	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
45	1.01.45	u	CT-735 Recirculacion SO-703	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	02	EQUIPS NOUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.02.01	u	Capacidad 35-40 t/h ;Dimensiones : 2.200x1.540 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 55 / grupo hidraulico 3 kW

AMIDAMENTS

Data: 20/11/24

Pàg.: 5

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	1.02.02	u	Capacidad 35 t/h ;Dimensiones : 17.600x3.445 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 2x11		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	1.02.03	u	Capacidad 12 t/h ;Dimensiones : 8.900x2.800x2.900 mm/kg ; Potencia electrica (kW)		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	1.02.04	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : 3.346x1.705 / 4.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	1.02.05	u	Capacidad 19 t/h ;Dimensiones : 2.946x1.705 / 3.550 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	1.02.06	u	SO-701 Cinta aceleradora/caja vuelo Rodantes SB-201		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	1.02.07	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 1.200mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 9		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	1.02.08	u	SO-702 Cinta aceleradora/caja vuelo PET+PEAD		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	1.02.09	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	1.02.10	u	SO-703 Cinta aceleradora/caja vuelo MIX+Brick		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	1.02.11	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	1.02.12	u	SO-704 Cinta aceleradora/caja vuelo Recirculación rechazos		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	1.02.13	u	Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	1.02.14	u	Capacidad 0,8 t/h ;Dimensiones : 550x800x650 mm/kg ; Potencia electrica (kW)		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	1.02.15	u	Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW)		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 20/11/24

Pàg.: 6

16	1.02.16	u	SI-702 Alimentador Separador de inducción	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	1.02.17	u	Capacidad 250 m3/h @ 35 kg/m3 t/h ;Dimensiones : Túnel 750x1.100 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 45	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	1.02.18	u	Capacidad 0,5 t/h @ 100 kg/m3 t/h ;Dimensiones : 5.564x1.940 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	1.02.19	u	Capacidad 8-10 bar Cap. a definir t/h ;Dimensiones : mm/kg ; Potencia electrica (kW)	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
20	1.02.20	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	1.02.21	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESUPUESTO 0			
Capitulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT			
NIVELL 3	03	EQUIPS A ADEQUAR			
NIVELL 4	01	AP-701 ALIMENTADOR DE PLACAS PRIMARIO			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	1.3.1.1	u	PA d'abonament íntegre per a neteja general, reposició de rodaments, revisió olis, eixos i cadenes i proves de posada en marxa.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESUPUESTO 0			
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT			
NIVELL 3	03	EQUIPS A ADEQUAR			
NIVELL 4	02	CAB-201 CABINA TRIATGE PRIMARI			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	1.3.2.1	u	P.A. de neteja general de la cabina	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	ICN020	u	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER 7 (clase A++), SCOP 5,2 (clase A+++), EER 4,55 (clase A), COP 4,35 (clase A), formado por una unidad interior de pared, de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 468 m³/h, con filtro alérgico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de		

AMIDAMENTS

540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/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.			
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	III140	u	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.
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	1.3.2.4	u	P.A. reposició instal·lació electrica, mecanismes i endolls
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	03	EQUIPS A ADEQUAR
NIVELL 4	03	SM-801 SEPARADOR MAGNÉTICO SALIDA ORGÁNICA < 80 LÍNEA 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.3.3.1	u	P.A. Overhaul general. Substitució banda i rodaments
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	03	EQUIPS A ADEQUAR
NIVELL 4	04	APL-102 ALIMENTADOR PRENSA MULTIPRODUCTO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.3.4.1	u	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.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	04	EQUIPS A DESMANTELAR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.04.01	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.
		AMIDAMENT DIRECTE	40,000
2	1.04.02	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.
		AMIDAMENT DIRECTE	100,000
3	1.04.03	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.
		AMIDAMENT DIRECTE	30,000
4	1.04.04	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.
		AMIDAMENT DIRECTE	30,000
5	1.04.05	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.
		AMIDAMENT DIRECTE	200,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	05	PLATAFORMES I ESCALES D'ACCES
NIVELL 4	01	PLATAFORMES EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.5.1.1	kg	Reforçament estructura per al nou obrebosses
		AMIDAMENT DIRECTE	2.900,000
2	1.5.1.2	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.
		AMIDAMENT DIRECTE	47,000
3	1.5.1.3	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.
		AMIDAMENT DIRECTE	13,000
4	1.5.1.4	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.
		AMIDAMENT DIRECTE	13,000
5	1.5.1.5	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.
		AMIDAMENT DIRECTE	13,000
6	1.5.1.6	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.
		AMIDAMENT DIRECTE	155,000

AMIDAMENTS

7	1.5.1.7	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.
			AMIDAMENT DIRECTE22,000
8	1.5.1.8	m2	Subministrament i muntatge d'escales i plataformes d'accés per a interconnexió amb les estructures actuals.
			AMIDAMENT DIRECTE160,000

Obra01PRESUPUESTO 0
Capítulo01MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 305PLATAFORMES I ESCALES D'ACCES
NIVELL 402PLATAFORMES CINTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.5.2.1	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE20,000
2	1.5.2.2	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE31,000
3	1.5.2.3	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE18,000
4	1.5.2.4	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE6,000
5	1.5.2.5	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE23,000
6	1.5.2.6	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE32,000
7	1.5.2.7	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE31,000
8	1.5.2.8	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE4,000
9	1.5.2.9	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE6,000
10	1.5.2.10	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés
			AMIDAMENT DIRECTE6,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	06	MUNTATGE MECANIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.06.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments.
			AMIDAMENT DIRECTE10.326,000

Obra01PRESUPUESTO 0
Capítulo01MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 307CINTA REBUIG PROVISIONAL OBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CBA-1.7.1	kg	P.A. Desconnexió elèctrica de la CT- 130 Muntatge provisional de la cinta CT-707 sobre una estructura metàl·lica provisional i connexió elèctrica mantenint la maniobra de la CT-130.
			AMIDAMENT DIRECTE1.240,000
2	CBA-1.7.2	U	P.A. Desconnexió elèctrica provisional de la CT-707 i connexió de la CT-130. Desmuntatge de l'estructura provisional.
			AMIDAMENT DIRECTE208,000

Obra01PRESUPUESTO 0
Capítulo01MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 308IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.08.01	u	Partida d'imprevistos a justificar
			AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra01PRESUPUESTO 0
Capítulo02POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 301NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2
NIVELL 401ALIMENTACIÓ NOU QCM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG4A-EPHF	u	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, montado superficialmente

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PG33-E4F1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
		AMIDAMENT DIRECTE	240,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2
NIVELL 4	02	QCM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	2.1.2.1	u	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.
---	---------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	-------------------	-------

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2
NIVELL 4	03	DISTRIBUCIÓ DE POTENCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	PG2J-4BHD	m	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
---	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	1.000,000
--	--	-------------------	-----------

2	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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
---	-----------	---	---

		AMIDAMENT DIRECTE	8.000,000
--	--	-------------------	-----------

3	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefinas, 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
---	-----------	---	---

		AMIDAMENT DIRECTE	2.500,000
--	--	-------------------	-----------

4	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE	1.000,000
5	PG33-E4FJ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja

		AMIDAMENT DIRECTE	200,000
--	--	-------------------	---------

6	PG33-E4FK	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
---	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	100,000
--	--	-------------------	---------

7	PG33-E4FL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
---	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	100,000
--	--	-------------------	---------

8	PG33-E4FM	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
---	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	50,000
--	--	-------------------	--------

9	PG33-E4FN	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
---	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	50,000
--	--	-------------------	--------

10	PG33-E4FO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	50,000
--	--	-------------------	--------

11	PG33-E4FP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	50,000
--	--	-------------------	--------

12	PG33-E4FQ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	-----------	---	--

		AMIDAMENT DIRECTE	50,000
--	--	-------------------	--------

13	PG33-E4AL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	-----------	---	---

		AMIDAMENT DIRECTE	50,000
--	--	-------------------	--------

14	PG33-E4AO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
----	-----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 20/11/24

Pàg.: 13

			AMIDAMENT DIRECTE	50,000
15	PG33-E4AR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	
			AMIDAMENT DIRECTE	50,000
16	PG33-E4AU	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	
			AMIDAMENT DIRECTE	50,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2
NIVELL 4	04	SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	2.1.4.1	U	Subministrament i instal·lació en alimentació general d'Interruptor seccionador, 3P, Corrent 25A, Potència 13kW, IP65	
			AMIDAMENT DIRECTE	96,000
2	2.1.4.2	U	Connexió i proves dels seccionadors de seguretat a PLC.	
			AMIDAMENT DIRECTE	42,000
3	2.1.4.3	U	Subministrament i instal·lació en cinta transportadora del interruptors d'emergencia accionats per cable.	
			AMIDAMENT DIRECTE	42,000
4	2.1.4.4	U	Subministrament i instal·lació polsador d'aturada d'emergència IP67	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capitulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUES
NIVELL 4	01	UNITAT CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	2.2.1.1	u	Subministrament i instal·lació rack PLC SIPLUS S7-1500	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	2.2.1.2	u	Connexió rack PLC SIPLUS S7-1500	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 20/11/24

Pàg.: 14

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUES
NIVELL 4	02	ADEQUACIÓ I/O PERIFERIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	2.2.2.1	u	P.A. Neteja general, reposició d'elements dañats o averiats	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	2.2.2.2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	
			Referencia Descripció Preu unitari	
			STBNIP2311 STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port 515,61 €	
			STBPDT3100K STB,Std,FA PDM 24vDC 87,48 €	
			STBACO1225K STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS 234,32 €	
			STBAC11400K 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 €	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
3	2.2.2.3	u	Proves de comunicació de les periferiques ADVANTYS amb PLC SIEMENS	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUES
NIVELL 4	03	CONTROL LOCAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	2.2.3.1	u	Tableta programada i configurada com a HMI mobil per al control local per WLAN de tots els equips de pretractament.	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	2.2.3.2	u	Subministrament, instal·lació i proves d'abast del senyal d'emissor WIFI + 100 metres Cable UTP Cat5e.	AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIKES
NIVELL 4	04	CAMERES DE PROCES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	N22E19S010R	u	Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (m22E19S010)
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
2	2.2.4.2	u	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor tipus Samsung Smart Monitor M7 LS43BM700UP 43'' LED UltraHD 4K USB-C o equivalent colocat amb suportacions.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	03	NOU SCADA PRETRACTAMENT
NIVELL 4	01	HARDWARE SALA CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.3.1.1	U	Subminitrament i instal·lació en taula Sala de Control de SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19'', 4 módulos de altura); 2 Gbits Ethernet, 1 DP, 1 VGA, 2 USB en frente, 4 USB en la parte posterior, 2 USB internos, 2 serie, 2 PS/2, audio; sin DVD +/-RW; fuente de alimentación industrial 100/240 V, sin cable de red Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 MB de caché); disco duro 1 TB; DDR4 de 4 GB; fte. alim. 350 W; sin sistema operativo; driver y docum. en memoria USB
			AMIDAMENT DIRECTE2,000
2	2.3.1.2	U	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor 24'' LED colocat amb suportacions.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	03	NOU SCADA PRETRACTAMENT
NIVELL 4	02	SOFTWARE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.3.2.1	u	WinCC Powerpack RT 153600/262144 for WinCC V7.4, Runtime license
			AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	04	ADEQUACIO SCADA PLANTA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.04.01	U	Modificació del programa de l'actual PLC de control per deshabilitar el control del pretractament
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
2	2.04.02	U	Modificació del programa de l'actual SCADA per deshabilitar el control del pretractament
			AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	05	LEGALITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.05.01	u	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.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000
2	2.05.02	u	Revisió normativa de la nova instal·lació per part d'OCA i lliurament del certificat.
			AMIDAMENT DIRECTE1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	03	PROVES POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	3.01	h	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.
			AMIDAMENT DIRECTE1.240,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	04	GRUES PER DESCÀRREGA I MUNTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	4.01	h	Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.)
			AMIDAMENT DIRECTE155,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	05	TRANSPORT FINS A OBRA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	5.01	h	Partida per al transport a obra de tota la maquinària, equips i materials necessària pera al muntatge i proves.
AMIDAMENT DIRECTE			2.287,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 06 INGENIERIA DE DETALL I DOCUMENTACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	6.01	h	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.
AMIDAMENT DIRECTE			2.095,000
2	6.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.
AMIDAMENT DIRECTE			650,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 07 TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3 01 TRANSPORT MOR A BIOASSECAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TM-01	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	TM-02	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	TM-03	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	TM-04	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	TB-XX2	u	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.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
Obra	01	PRESUPUESTO 0	
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS	
NIVELL 3	02	TRANSPORT BIOASSECAT A BIOESTABILIZACIÓ-1	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TB-MB-01	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			0,000
2	TB-MB-02	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			0,000
3	TB-MB-03	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			0,000
4	TB-MB-04	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			0,000

Obra 01 PRESUPUESTO 0
Capítulo 07 TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3 03 TRANSPORT DIGEST FORM A MESCLADORA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TB-XX1	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	TB-D01	u	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.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	TB-D02	u	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.

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	TB-D03	u	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.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	TB-D04	u	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.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	TB-D05	u	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.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	08.03.07	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip que ha quedat fora de servei i auxiliars i restitució de l'àrea.		
				AMIDAMENT DIRECTE	40,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	04	MUNTATGE MECANIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	8.04.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2.540,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	05	POSADA EN MARXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	8.05.01	h	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.
			AMIDAMENT DIRECTE
			375,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	06	ENGINYERIA DETALL I DOCUMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	8.06.01	h	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.		
				AMIDAMENT DIRECTE	320,000
2	8.06.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.		
				AMIDAMENT DIRECTE	105,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	07	GRUES I MAQUINARIA ELEVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	4.01	h	Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.)
			AMIDAMENT DIRECTE
			34,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	08	TRANSPORT FINS A OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	5.01	h	Partida per al transport a obra de tota la maquinaria, equips i materials necessària pera al muntatge i proves.
			AMIDAMENT DIRECTE
			520,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS
NIVELL 5	01	ADEQUACIÓ QCM CENTRIFUGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	8.9.1.1.1	u	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
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

			Ut Contactor 3P 5,5 kW	1.00
			Ut Contactor 3P 7,5 kW	2.00
			Ut Contactor 3P 11,0 kW	1.00
AMIDAMENT DIRECTE			1,000	

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BHF	m	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
AMIDAMENT DIRECTE			200,000
2	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
AMIDAMENT DIRECTE			189,000
3	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
AMIDAMENT DIRECTE			131,000
4	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja
AMIDAMENT DIRECTE			89,000
5	PG13-E36U	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			10,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS
NIVELL 5	03	AMPLIACIÓ CONTROL I SCADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CBA-PER-1	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris
			ReferenciaDescripcióPreu unitari
			STBNIP2311STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port515,61 €
			STBPDT3100KSTB,Std,FA PDM 24vDC87,48 €

AMIDAMENTS

			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 €
AMIDAMENT DIRECTE			1,000		

2	CBA-PLC-1	h	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.
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE			300,000
-------------------	--	--	---------

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST
NIVELL 5	01	ADEQUACIÓ QCM CENTRIFUGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	8.9.2.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut DescripcióQuantitat Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P2.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 25 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P4.00 Diferencials Ut DescripcióQuantitat Ut Instantani; In: 25.00 A; Sensibilitat: 300 mA; Classe: AC. 3P7.00 Contactors Ut Contactor 3P 5,5 kW1.00 Ut Contactor 3P 11,0 kW6.00
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESUPUESTO 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BHF	m	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
AMIDAMENT DIRECTE			400,000
2	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	55,000
3	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		
				AMIDAMENT DIRECTE	98,000
4	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja		
				AMIDAMENT DIRECTE	216,000
5	PG33-E4FJ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja		
				AMIDAMENT DIRECTE	144,000
6	PG33-E4FK	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja		
				AMIDAMENT DIRECTE	902,000
7	PG13-E36U	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	20,000
Obra	01	PRESUPUESTO 0			
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS			
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA			
NIVELL 4	02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST			
NIVELL 5	03	AMPLIACIÓ CONTROL I SCADA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	CBA-PER-2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	CBA-PLC-2	h	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.		
				AMIDAMENT DIRECTE	300,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 0			
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS			
NIVELL 3	0A	IMPREVISTOS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	8.11.01	u	Partida d'imprevistos a justificar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESUPUESTO 0			
Capítulo	08	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	09.01	u	Partida alçada a justificar segons desglos detallat en el estudi de seguretat i salut del projecte		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESUPUESTO 0			
Capítulo	09	GESTIÓ RESIDUS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	10.01	u	Partida alçada a justificar segons desgllòs existent en el annex de gestio de residus del projecte		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	08.03.07	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip que ha quedat fora de servei i auxiliars i restitució de l'àrea. (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	308,22	€
P-2	09.01	u	Partida alçada a justificar segons desglos detallat en el estudi de seguretat i salut del projecte (SETANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	74.823,71	€
P-3	1.01.01	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques Banda de ancho 1400 mm Capacidad 35t/h Longitud 13,22 m Pendiente 0' (TRENTA-UN MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	31.704,75	€
P-4	1.01.02	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (VINT-I-CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS)	25.851,00	€
P-5	1.01.03	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (SETZE MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	16.222,50	€
P-6	1.01.04	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (QUINZE MIL CINC-CENTS DINOEUROS)	15.519,00	€
P-7	1.01.05	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (VINT-I-CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS)	25.851,00	€
P-8	1.01.06	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (CINQUANTA-QUATRE MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS)	54.054,00	€
P-9	1.01.07	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (VINT-I-SET MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	27.142,50	€
P-10	1.01.08	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (SEIXANTA-NOU MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	69.546,75	€
P-11	1.01.09	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (CATORZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14.474,25	€
P-12	1.01.10	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (DIVUIT MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	18.527,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	1.01.11	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (TRENTA-CINC MIL CENT NORANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	35.190,75	€
P-14	1.01.12	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (TRENTA-CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS)	35.259,00	€
P-15	1.01.13	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (VINT-I-SET MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	27.494,25	€
P-16	1.01.14	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (VINT-I-VUIT MIL VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	28.843,50	€
P-17	1.01.15	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (TRENTA-DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32.439,75	€
P-18	1.01.16	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (QUARANTA-SET MIL VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	47.029,50	€
P-19	1.01.17	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (TRENTA-UN MIL SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	31.641,75	€
P-20	1.01.18	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (TRENTA-SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	36.629,25	€
P-21	1.01.19	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (ONZE MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11.366,25	€
P-22	1.01.20	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (TRENTA-DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32.439,75	€
P-23	1.01.21	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 (DISSET MIL CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	17.104,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	1.01.22	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (VINT MIL TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	20.039,25 €
P-25	1.01.23	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (VINT-I-SIS MIL NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	26.985,00 €
P-26	1.01.24	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (VINT-I-DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS)	22.470,00 €
P-27	1.01.25	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (CATORZE MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS)	14.658,00 €
P-28	1.01.26	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (SETZE MIL SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS)	16.632,00 €
P-29	1.01.27	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 9,14 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (SETZE MIL SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS)	16.632,00 €
P-30	1.01.28	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 1t/h Longitud 9,14 m Pendiente 0º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (QUINZE MIL CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	15.576,75 €
P-31	1.01.29	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 3t/h Longitud 5,64 m Pendiente 6,1º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (QUINZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	15.645,00 €
P-32	1.01.30	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,25t/h Longitud 7 m Pendiente 4,9º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (DISSET MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS)	17.367,00 €
P-33	1.01.31	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 2,5t/h Longitud 7,65 m Pendiente 8,2º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (VINT-I-TRES MIL SET-CENTS DINOEUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	23.719,50 €
P-34	1.01.32	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 17,68 m Pendiente 7,7º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (TRETZE MIL DOS-CENTS NOU EUROS)	13.209,00 €
P-35	1.01.33	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 5,23 m Pendiente 6,5º Potencia 2,2kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (DIVUIT MIL TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	18.322,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	1.01.34	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 10 m Pendiente 14,5º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (QUARANTA-CINC MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	45.144,75 €
P-37	1.01.35	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 23,58 m Pendiente 4,1º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (VINT-I-UN MIL SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	21.073,50 €
P-38	1.01.36	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 6,12 m Pendiente 0,9º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (TRENTA-NOU MIL TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	39.338,25 €
P-39	1.01.37	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 19,4 m Pendiente 4,4º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tirón (VINT-I-CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	25.331,25 €
P-40	1.01.38	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (TRENTA-UN MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	31.951,50 €
P-41	1.01.39	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (QUARANTA-TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS)	43.869,00 €
P-42	1.01.40	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (DOTZE MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12.048,75 €
P-43	1.01.41	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (CINQUANTA-SIS MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	56.149,80 €
P-44	1.01.42	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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 tirón (DISSET MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	17.445,75 €
P-45	1.01.43	u	CT-733 Recirculacion SO-701 (CATORZE MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	14.211,75 €
P-46	1.01.44	u	CT-734 Recirculacion SO-702 (VINT-I-CINC MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	25.672,50 €
P-47	1.01.45	u	CT-735 Recirculacion SO-703 (CATORZE MIL SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14.747,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	1.02.01	u	Capacidad 35-40 t/h ;Dimensiones : 2.200x1.540 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 55 / grupo hidraulico 3 kW (TRES-CENTS NORANTA-SET MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	397.057,50 €
P-49	1.02.02	u	Capacidad 35 t/h ;Dimensiones : 17.600x3.445 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 2x11 (QUATRE-CENTS VUITANTA MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	480.348,75 €
P-50	1.02.03	u	Capacidad 12 t/h ;Dimensiones : 8.900x2.800x2.900 mm/kg ; Potencia electrica (kW) (CENT SETANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	174.336,75 €
P-51	1.02.04	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : 3.346x1.705 / 4.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8 (CINQUANTA-UN MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	51.376,50 €
P-52	1.02.05	u	Capacidad 19 t/h ;Dimensiones : 2.946x1.705 / 3.550 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8 (QUARANTA-NOU MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	49.780,50 €
P-53	1.02.06	u	SO-701 Cinta aceleradora/caja vuelo Rodantes SB-201 (QUARANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	42.425,25 €
P-54	1.02.07	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 1.200mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 9 (DOS-CENTS CINQUANTA-SET MIL CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	257.050,50 €
P-55	1.02.08	u	SO-702 Cinta aceleradora/caja vuelo PET+PEAD (QUARANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	42.425,25 €
P-56	1.02.09	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8) (DOS-CENTS CATORZE MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	214.924,50 €
P-57	1.02.10	u	SO-703 Cinta aceleradora/caja vuelo MIX+Brick (QUARANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	42.425,25 €
P-58	1.02.11	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 (DOS-CENTS CATORZE MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	214.924,50 €
P-59	1.02.12	u	SO-704 Cinta aceleradora/caja vuelo Recirculación rechazos (QUARANTA MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	40.157,25 €
P-60	1.02.13	u	Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 (DOS-CENTS CATORZE MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	214.924,50 €
P-61	1.02.14	u	Capacidad 0,8 t/h ;Dimensiones : 550x800x650 mm/kg ; Potencia electrica (kW) (CATORZE MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14.831,25 €
P-62	1.02.15	u	Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) (SETANTA-VUIT MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	78.639,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	1.02.16	u	SI-702 Alimentador Separador de inducción (DEU MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	10.211,25 €
P-64	1.02.17	u	Capacidad 250 m3/h @ 35 kg/m3 t/h ;Dimensiones : Túnel 750x1.100 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 45 (DOS-CENTS NORANTA-NOU MIL NOU-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	299.911,50 €
P-65	1.02.18	u	Capacidad 0,5 t/h @ 100 kg/m3 t/h ;Dimensiones : 5.564x1.940 mm/kg ; Potencia electrica (kW) (CENT TRENTA-SET MIL TRES-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	137.303,25 €
P-66	1.02.19	u	Capacidad 8-10 bar Cap. a definir t/h ;Dimensiones : mm/kg ; Potencia electrica (kW) (QUARANTA-CINC MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	45.575,25 €
P-67	1.02.20	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1 (CENT QUATRE MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	104.049,75 €
P-68	1.02.21	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1 (CENT QUATRE MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	104.049,75 €
P-69	1.04.01	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58 €
P-70	1.04.02	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58 €
P-71	1.04.03	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58 €
P-72	1.04.04	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58 €
P-73	1.04.05	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58 €
P-74	1.06.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,98 €
P-75	1.08.01	u	Partida d'imprevistos a justificar (SETANTA-SET MIL CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	77.182,81 €
P-76	1.3.1.1	u	PA d'abonament íntegre per a neteja general, reposició de rodaments, revisió olis, eixos i cadenes i proves de posada en marxa. (VINT-I-CINC MIL SETANTA-QUATRE EUROS)	25.074,00 €
P-77	1.3.2.1	u	P.A. de neteja general de la cabina (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS)	840,00 €
P-78	1.3.2.4	u	P.A. reposició instal·lació electrica, mecanismes i endolls (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS)	840,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-79	1.3.3.1	u	P.A. Overhaul general. Substitució banda i rodaments (MIL CINQ-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00	€
P-80	1.3.4.1	u	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. (DEU MIL CINQ-CENTS EUROS)	10.500,00	€
P-81	1.5.1.1	kg	Reforçament estructura per al nou obrebosses (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98	€
P-82	1.5.1.2	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.140,53	€
P-83	1.5.1.3	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.140,53	€
P-84	1.5.1.4	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.140,53	€
P-85	1.5.1.5	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.140,53	€
P-86	1.5.1.6	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.140,53	€
P-87	1.5.1.7	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.140,53	€
P-88	1.5.1.8	m2	Subministrament i muntatge d'escaleres i plataformes d'accés per a interconnexió amb les estructures actuals. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.140,53	€
P-89	1.5.2.1	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-90	1.5.2.2	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-91	1.5.2.3	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-92	1.5.2.4	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-93	1.5.2.5	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-94	1.5.2.6	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-95	1.5.2.7	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-96	1.5.2.8	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-97	1.5.2.9	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-98	1.5.2.10	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	912,10	€
P-99	10.01	u	Partida alçada a justificar segons desgloss existent en el annex de gestió de residus del projecte (QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4.371,13	€
P-100	2.04.01	U	Modificació del programa de l'actual PLC de control per deshabilitar el control del pretractament (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4.164,51	€
P-101	2.04.02	U	Modificació del programa de l'actual SCADA per deshabilitar el control del pretractament (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2.974,65	€
P-102	2.05.01	u	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. (SIS MIL CENT CINQ EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6.105,96	€
P-103	2.05.02	u	Revisió normativa de la nova instal·lació per part d'OCA i lliurament del certificat. (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS)	840,00	€
P-104	2.1.2.1	u	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 medida 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. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC MIL SET-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	265.717,24	€
P-105	2.1.4.1	U	Subministrament i instal·lació en alimentació general d'Interruptor seccionador, 3P, Corrent 25A, Potència 13kW, IP65 (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	76,59	€
P-106	2.1.4.2	U	Connexió i proves dels seccionadors de seguretat a PLC. (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	391,19	€
P-107	2.1.4.3	U	Subministrament i instal·lació en cinta transportadora del interruptors d'emergència accionats per cable. (SIS-CENTS DINOÜ EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	619,44	€
P-108	2.1.4.4	U	Subministrament i instal·lació polsador d'aturada d'emergència IP67 (MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.339,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-109	2.2.1.1	u	Subministrament i instal·lació rack PLC SIPLUS S7-1500 (QUARANTA-UN MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	41.366,37 €
P-110	2.2.1.2	u	Connexió rack PLC SIPLUS S7-1500 (DEU MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10.499,06 €
P-111	2.2.2.1	u	P.A. Neteja general, reposició d'elemens danjats o averiats (CINC MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5.208,02 €
P-112	2.2.2.2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	14.700,00 €
			Referencia Descripció Preu unitari	
			STBNIP2311 STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port 515,61 €	
			STBPDT3100K STB,Std,FA PDM 24vDC 87,48 €	
			STBACO1225K STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS 234,32 €	
			STBAC11400K 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 €	
			(CATORZE MIL SET-CENTS EUROS)	
P-113	2.2.2.3	u	Proves de comunicació de les perifèriques ADVANTYS amb PLC SIEMENS (DOS MIL CENT CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2.105,92 €
P-114	2.2.3.1	u	Tableta programada i configurada com a HMI mobil per al control local per WLAN de tots els equips de pretractament. (CATORZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	14.425,85 €
P-115	2.2.3.2	u	Subministrament, isntal·lació i proves d'abast del senyal d'emisor WIFI + 100 metres Cable UTP Cat5e. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	183,75 €
P-116	2.2.4.2	u	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor tipus Samsung Smart Monitor M7 LS43BM700UP 43'' LED UltraHD 4K USB-C o equivalent colocat amb suportacions. (SET-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	702,45 €
P-117	2.3.1.1	U	Subminitrament i instal·lació en taula Sala de Control de SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19'', 4 mòdulos de altura); 2 Gbits Ethernet, 1 DP, 1 VGA, 2 USB en frente, 4 USB en la parte posterior, 2 USB internos, 2 serie, 2 PS/2, audio; sin DVD +/-RW; fuente de alimentación industrial 100/240 V, sin cable de red Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 MB de caché); disco duro 1 TB; DDR4 de 4 GB; fte. alim. 350 W; sin sistema operativo; driver y docum. en memoria USB (MIL SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.787,10 €
P-118	2.3.1.2	U	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor 24'' LED colocat amb suportacions. (CENT CINQUANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	150,15 €
P-119	2.3.2.1	u	WinCC Powerpack RT 153600/262144 for WinCC V7.4, Runtime license (DEU MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	10.227,53 €
P-120	3.01	h	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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-121	4.01	h	Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.) (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	758,85 €
P-122	5.01	h	Partida per al transport a obra de tota la maquinaria, equips i materials necessària pera al muntatge i proves. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	54,95 €
P-123	6.01	h	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. (VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	80,17 €
P-124	6.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions. (VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	80,17 €
P-125	8.04.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,98 €
P-126	8.05.01	h	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. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,98 €
P-127	8.06.01	h	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. (VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	80,17 €
P-128	8.06.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions. (VUITANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	80,17 €
P-129	8.11.01	u	Partida d'imprevistos a justificar (SEIXANTA-TRES MIL EUROS)	63.000,00 €
P-130	8.9.1.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut Descripció Quantitat Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 10 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00	6.629,22 €
			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 (SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-131	8.9.2.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut Descripció Quantitat Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 2.00	10.523,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 (DEU MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-132	CBA-1.7.1	kg	P.A. Desconnexió elèctrica de la CT- 130 Muntatge provisional de la cinta CT-707 sobre una estructura metàl·lica provisional i connexió elèctrica mantenint la maniobra de la CT-130. (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98 €
P-133	CBA-1.7.2	U	P.A. Desconnexió elèctrica provisional de la CT-707 i connexió de la CT-130. Desmuntatge de l'estructura provisional. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,58 €
P-134	CBA-PER-1	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	5.250,00 €
			Referencia Descripció Preu unitari STBNIP2311 STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port 515,61 € STBPDT3100K STB,Std,FA PDM 24vDC 87,48 € STBACO1225K STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS 234,32 € STBACI1400K STB,Std,08 EA 16bits,4-20mA Kit_STBXTS 607,18 € STBDDO3705KC STB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A Kit_STBXT 251,90 € STBDDI3725KC STB,Bas,16 ED,24vDC Kit_STBXTS_Resorte 215,45 € (CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	
P-135	CBA-PER-2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	5.250,00 €
			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 (CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	
P-136	CBA-PLC-1	h	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. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	29,75 €
P-137	CBA-PLC-2	h	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. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	29,75 €
P-138	ICN020	u	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER 7 (clase A++), SCOP 5,2 (clase A+++), EER 4,55 (clase A), COP 4,35 (clase A), formado por una unidad interior de pared, de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 468 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de 540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación. Incluso elementos antivibratorios y	1.079,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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. (MIL SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-139	III140	u	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. (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	342,49 €
P-140	N22E19S010R	u	Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (m22E19S010)	21.617,74 €
			(VINT-I-UN MIL SIS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-141	PG13-E36U	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	47,21 €
P-142	PG2J-4BHD	m	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 (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	19,69 €
P-143	PG2J-4BHF	m	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 (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	26,93 €
P-144	PG33-E4AL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	20,18 €
P-145	PG33-E4AO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	24,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-146	PG33-E4AR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,84 €
P-147	PG33-E4AU	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	35,95 €
P-148	PG33-E4F1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (CENT SETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	116,60 €
P-149	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-150	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3,30 €
P-151	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4,17 €
P-152	PG33-E4FJ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6,50 €
P-153	PG33-E4FK	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	9,02 €
P-154	PG33-E4FL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (TRETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	13,25 €
P-155	PG33-E4FM	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (DINOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	19,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-156	PG33-E4FN	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (TRENTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	30,99 €
P-157	PG33-E4FO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	50,87 €
P-158	PG33-E4FP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	72,21 €
P-159	PG33-E4FQ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	93,53 €
P-160	PG4A-EPHF	u	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, montado superficialmente (TRES MIL NOU-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3.907,77 €
P-161	TB-D01	u	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. (VINT-I-SIS MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	26.318,25 €
P-162	TB-D02	u	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. (QUARANTA-SET MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	47.428,50 €
P-163	TB-D03	u	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. (QUARANTA-SET MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	47.428,50 €
P-164	TB-D04	u	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. (TRENTA MIL CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	30.549,75 €
P-165	TB-D05	u	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. (CENT CATORZE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	114.460,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-166	TB-XX1	u	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. (VUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS)	8.358,00 €
P-167	TB-XX2	u	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. (SETZE MIL SET-CENTS SETZE EUROS)	16.716,00 €
P-168	TB-MB-01	u	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. (QUARANTA-DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS)	42.672,00 €
P-169	TB-MB-02	u	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. (CINQUANTA-TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	53.350,50 €
P-170	TB-MB-03	u	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. (QUARANTA-SIS MIL CINC-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	46.520,25 €
P-171	TB-MB-04	u	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. (CENT VINT-I-TRES MIL CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	123.532,50 €
P-172	TM-01	u	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. (VUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS)	8.358,00 €
P-173	TM-02	u	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. (DINOU MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS)	19.740,00 €
P-174	TM-03	u	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. (TRENTA-SIS MIL SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	36.744,75 €
P-175	TM-04	u	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. (TRENTA-SET MIL SIS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	37.605,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 20/11/24 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	08.03.07	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip que ha quedat fora de servei i auxiliars i restitució de l'àrea.	308,22	€
			Altres conceptes	308,22000	€
P-2	09.01	u	Partida alçada a justificar segons desglos detallat en el estudi de seguretat i salut del projecte	74.823,71	€
			Sense descomposició	74.823,71000	€
P-3	1.01.01	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques Banda de ancho 1400 mm Capacidad 35t/h Longitud 13,22 m Pendiente 0'	31.704,75	€
			Sense descomposició	31.704,75000	€
P-4	1.01.02	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	25.851,00	€
			Sense descomposició	25.851,00000	€
P-5	1.01.03	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	16.222,50	€
			Sense descomposició	16.222,50000	€
P-6	1.01.04	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	15.519,00	€
			Sense descomposició	15.519,00000	€
P-7	1.01.05	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	25.851,00	€
			Sense descomposició	25.851,00000	€
P-8	1.01.06	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	54.054,00	€
			Sense descomposició	54.054,00000	€
P-9	1.01.07	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	27.142,50	€
			Sense descomposició	27.142,50000	€
P-10	1.01.08	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	69.546,75	€
			Sense descomposició	69.546,75000	€
P-11	1.01.09	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	14.474,25	€
			Sense descomposició	14.474,25000	€
P-12	1.01.10	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	18.527,25	€
			Sense descomposició	18.527,25000	€
P-13	1.01.11	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	35.190,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	1.01.12	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	35.259,00	€
			Sense descomposició	35.259,00000	€
P-15	1.01.13	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	27.494,25	€
			Sense descomposició	27.494,25000	€
P-16	1.01.14	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	28.843,50	€
			Sense descomposició	28.843,50000	€
P-17	1.01.15	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	32.439,75	€
			Sense descomposició	32.439,75000	€
P-18	1.01.16	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	47.029,50	€
			Sense descomposició	47.029,50000	€
P-19	1.01.17	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	31.641,75	€
			Sense descomposició	31.641,75000	€
P-20	1.01.18	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	36.629,25	€
			Sense descomposició	36.629,25000	€
P-21	1.01.19	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	11.366,25	€
			Sense descomposició	11.366,25000	€
P-22	1.01.20	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	32.439,75	€
			Sense descomposició	32.439,75000	€
P-23	1.01.21	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	17.104,50	€
			Sense descomposició	17.104,50000	€
P-24	1.01.22	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	20.039,25	€
			Sense descomposició	20.039,25000	€
P-25	1.01.23	u	Cinta transportadora de artesa en U de característiques: 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	26.985,00	€
			Sense descomposició	26.985,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	1.01.24	u	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	22.470,00	€
			Sense descomposició	22.470,00000	€
P-27	1.01.25	u	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	14.658,00	€
			Sense descomposició	14.658,00000	€
P-28	1.01.26	u	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	16.632,00	€
			Sense descomposició	16.632,00000	€
P-29	1.01.27	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	16.632,00	€
			Sense descomposició	16.632,00000	€
P-30	1.01.28	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	15.576,75	€
			Sense descomposició	15.576,75000	€
P-31	1.01.29	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	15.645,00	€
			Sense descomposició	15.645,00000	€
P-32	1.01.30	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	17.367,00	€
			Sense descomposició	17.367,00000	€
P-33	1.01.31	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 2,5t/h Longitud 7,65 m Pendiente 8,2º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	23.719,50	€
			Sense descomposició	23.719,50000	€
P-34	1.01.32	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 17,68 m Pendiente 7,7º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	13.209,00	€
			Sense descomposició	13.209,00000	€
P-35	1.01.33	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 5,23 m Pendiente 6,5º Potencia 2,2kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	18.322,50	€
			Sense descomposició	18.322,50000	€
P-36	1.01.34	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 10 m Pendiente 14,5º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	45.144,75	€
			Sense descomposició	45.144,75000	€
P-37	1.01.35	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 23,58 m Pendiente 4,1º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	21.073,50	€
			Sense descomposició	21.073,50000	€
P-38	1.01.36	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 6,12 m Pendiente 0,9º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	39.338,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	1.01.37	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 19,4 m Pendiente 4,4º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron	39.338,25000	€
			Sense descomposició	39.338,25000	€
P-40	1.01.38	u	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	25.331,25	€
			Sense descomposició	25.331,25000	€
P-41	1.01.39	u	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	31.951,50	€
			Sense descomposició	31.951,50000	€
P-42	1.01.40	u	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	43.869,00	€
			Sense descomposició	43.869,00000	€
P-43	1.01.41	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 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	12.048,75	€
			Sense descomposició	12.048,75000	€
P-44	1.01.42	u	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	56.149,80	€
			Sense descomposició	56.149,80000	€
P-45	1.01.43	u	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	17.445,75	€
			Sense descomposició	17.445,75000	€
P-46	1.01.44	u	CT-733 Recirculacion SO-701	14.211,75	€
			Sense descomposició	14.211,75000	€
P-47	1.01.45	u	CT-734 Recirculacion SO-702	25.672,50	€
			Sense descomposició	25.672,50000	€
P-48	1.01.46	u	CT-735 Recirculacion SO-703	14.747,25	€
			Sense descomposició	14.747,25000	€
P-49	1.02.01	u	Capacidad 35-40 t/h ;Dimensiones : 2.200x1.540 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 55 / grupo hidraulico 3 kW	397.057,50	€
			Sense descomposició	397.057,50000	€
P-50	1.02.02	u	Capacidad 35 t/h ;Dimensiones : 17.600x3.445 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 2x11	480.348,75	€
			Sense descomposició	480.348,75000	€
P-51	1.02.03	u	Capacidad 12 t/h ;Dimensiones : 8.900x2.800x2.900 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	174.336,75	€
			Sense descomposició	174.336,75000	€
P-52	1.02.04	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : 3.346x1.705 / 4.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8	51.376,50	€
			Sense descomposició	51.376,50000	€
P-53	1.02.05	u	Capacidad 19 t/h ;Dimensiones : 2.946x1.705 / 3.550 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8	49.780,50	€
			Sense descomposició	49.780,50000	€
P-54	1.02.06	u	SO-701 Cinta aceleradora/caja vuelo Rodantes SB-201	42.425,25	€
			Sense descomposició	42.425,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-54	1.02.07	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 1.200mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 9	257.050,50	€
			Sense descomposició	257.050,50000	€
P-55	1.02.08	u	SO-702 Cinta aceleradora/caja vuelo PET+PEAD	42.425,25	€
			Sense descomposició	42.425,25000	€
P-56	1.02.09	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8	214.924,50	€
			Sense descomposició	214.924,50000	€
P-57	1.02.10	u	SO-703 Cinta aceleradora/caja vuelo MIX+Brick	42.425,25	€
			Sense descomposició	42.425,25000	€
P-58	1.02.11	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8	214.924,50	€
			Sense descomposició	214.924,50000	€
P-59	1.02.12	u	SO-704 Cinta aceleradora/caja vuelo Recirculación rechazos	40.157,25	€
			Sense descomposició	40.157,25000	€
P-60	1.02.13	u	Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8	214.924,50	€
			Sense descomposició	214.924,50000	€
P-61	1.02.14	u	Capacidad 0,8 t/h ;Dimensiones : 550x800x650 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	14.831,25	€
			Sense descomposició	14.831,25000	€
P-62	1.02.15	u	Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW)	78.639,75	€
			Sense descomposició	78.639,75000	€
P-63	1.02.16	u	SI-702 Alimentador Separador de inducción	10.211,25	€
			Sense descomposició	10.211,25000	€
P-64	1.02.17	u	Capacidad 250 m3/h @ 35 kg/m3 t/h ;Dimensiones : Túnel 750x1.100 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 45	299.911,50	€
			Sense descomposició	299.911,50000	€
P-65	1.02.18	u	Capacidad 0,5 t/h @ 100 kg/m3 t/h ;Dimensiones : 5.564x1.940 mm/kg ; Potencia electrica (kW)	137.303,25	€
			Sense descomposició	137.303,25000	€
P-66	1.02.19	u	Capacidad 8-10 bar Cap. a definir t/h ;Dimensiones : mm/kg ; Potencia electrica (kW)	45.575,25	€
			Sense descomposició	45.575,25000	€
P-67	1.02.20	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1	104.049,75	€
			Sense descomposició	104.049,75000	€
P-68	1.02.21	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1	104.049,75	€
			Sense descomposició	104.049,75000	€
P-69	1.04.01	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	45,58	€
			Altres conceptes	45,58000	€
P-70	1.04.02	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	45,58	€
			Altres conceptes	45,58000	€
P-71	1.04.03	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	45,58	€
			Altres conceptes	45,58000	€
P-72	1.04.04	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	45,58	€
			Altres conceptes	45,58000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	1.04.05	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea.	45,58	€
			Altres conceptes	45,58000	€
P-74	1.06.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments.	42,98	€
			Altres conceptes	42,98000	€
P-75	1.08.01	u	Partida d'imprevistos a justificar	77.182,81	€
			Sense descomposició	77.182,81000	€
P-76	1.3.1.1	u	PA d'abonament íntegre per a neteja general, reposició de rodaments, revisió olis, eixos i cadenes i proves de posada en marxa.	25.074,00	€
			Sense descomposició	25.074,00000	€
P-77	1.3.2.1	u	P.A. de neteja general de la cabina	840,00	€
			Sense descomposició	840,00000	€
P-78	1.3.2.4	u	P.A. reposició instal·lació electrica, mecanismes i endolls	840,00	€
			Sense descomposició	840,00000	€
P-79	1.3.3.1	u	P.A. Overhaul general. Substitució banda i rodaments	1.575,00	€
			Sense descomposició	1.575,00000	€
P-80	1.3.4.1	u	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.	10.500,00	€
			Sense descomposició	10.500,00000	€
P-81	1.5.1.1	kg	Reforçament estructura per al nou obrebosses	12,98	€
			Altres conceptes	12,98000	€
P-82	1.5.1.2	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	1.140,53	€
			Altres conceptes	1.140,53000	€
P-83	1.5.1.3	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	1.140,53	€
			Altres conceptes	1.140,53000	€
P-84	1.5.1.4	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	1.140,53	€
			Altres conceptes	1.140,53000	€
P-85	1.5.1.5	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	1.140,53	€
			Altres conceptes	1.140,53000	€
P-86	1.5.1.6	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	1.140,53	€
			Altres conceptes	1.140,53000	€
P-87	1.5.1.7	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols.	1.140,53	€
			Altres conceptes	1.140,53000	€
P-88	1.5.1.8	m2	Subministrament i muntatge d'escalas i plataformes d'accés per a interconnexió amb les estructures actuals.	1.140,53	€
			Altres conceptes	1.140,53000	€
P-89	1.5.2.1	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'acces	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-90	1.5.2.2	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'acces	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-91	1.5.2.3	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'acces	912,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-92	1.5.2.4	m2	Altres conceptes	912,10000	€
			Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-93	1.5.2.5	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-94	1.5.2.6	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-95	1.5.2.7	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-96	1.5.2.8	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-97	1.5.2.9	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-98	1.5.2.10	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés	912,10	€
			Altres conceptes	912,10000	€
P-99	10.01	u	Partida alçada a justificar segons desgloss existent en el annex de gestió de residus del projecte	4.371,13	€
			Sense descomposició	4.371,13000	€
P-100	2.04.01	U	Modificació del programa de l'actual PLC de control per deshabilitar el control del pretractament	4.164,51	€
			Altres conceptes	4.164,51000	€
P-101	2.04.02	U	Modificació del programa de l'actual SCADA per deshabilitar el control del pretractament	2.974,65	€
			Altres conceptes	2.974,65000	€
P-102	2.05.01	u	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.	6.105,96	€
			Altres conceptes	6.105,96000	€
P-103	2.05.02	u	Revisió normativa de la nova instal·lació per part d'OCA i lliurament del certificat.	840,00	€
			Altres conceptes	840,00000	€
P-104	2.1.2.1	u	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 medidà 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.	265.717,24	€
			CBA-ARM-1 Ud 6 Tapa G/P Plena 3 modules, alto 150mm 44,59 267,54	69.829,52000	€
			CBA-APA-1 Ud 3 NSXm160F 36kA AC 4P 160A 4.1 ELINK 3838,07 11514,21	178.701,77000	€
			Altres conceptes	17.185,95000	€
P-105	2.1.4.1	U	Subministrament i instal·lació en alimentació general d'Interruptor seccionador, 3P, Corrent 25A, Potència 13kW, IP65	76,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	CBA-2.1.4.1	ud	Interruptor seccionador, 3P, NA, Corriente 32A, Potencia 15kW, IP65	52,88000	€
			Altres conceptes	23,71000	€
P-106	2.1.4.2	U	Connexió i proves dels seccionadors de seguretat a PLC.	391,19	€
			Altres conceptes	391,19000	€
P-107	2.1.4.3	U	Subministrament i instal·lació en cinta transportadora del interruptors d'emergència accionats per cable.	619,44	€
			CBA-2.1.4.3 U Interruptor de cable Pilz 570302, 75m, 2 NA / 2 NC, 3 A, Tensión AC Máxima 240V	217,38000	€
			Altres conceptes	402,06000	€
P-108	2.1.4.4	U	Subministrament i instal·lació polsador d'aturada d'emergència IP67	1.339,40	€
			CBA-SET-1 U Seta de emergencia 1 NC, IP66, IP67, IP69(IP69K)	42,06000	€
			Altres conceptes	1.297,34000	€
P-109	2.2.1.1	u	Subministrament i instal·lació rack PLC SIPLUS S7-1500	41.366,37	€
			2.2.1.1.9 u 6ES7921-5AB20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connect	850,88000	€
			2.2.1.1.14 u 6ES7924-0CC20-0AA0 SIEMENS Connection module TPA 3-tier for analog Modules o	47,27000	€
			2.2.1.1.13 u 6ES7924-0AA20-0AA0 SIEMENS Connection module TP1 8 channels u. 2x2 terminals	27,38000	€
			2.2.1.1.12 u 6ES7923-0BB00-0DB0 SIEMENS Connecting cable shielded for SIMATIC S7-300/150	419,04000	€
			2.2.1.1.3 u SIPLUS S7-1500 DQ 16 × 24 V DC HF TX RAIL basado en 6ES7522-1BH01-0AB0 co	1.584,00000	€
			2.2.1.1.11 u 6ES7923-0BA50-0CB0 SIEMENS Connecting cable unshielded for SIMATIC S7-300/1	343,36000	€
			2.2.1.1.10 u 6ES7921-5AK20-0AA0 SIEMENS Front connector module with 4x16 pole IDC connect	205,64000	€
			2.2.1.1.15 u 6ES7954-8LE03-0AA0 SIEMENS SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00	147,28000	€
			2.2.1.1.8 m 6ES7590-1AE80-0AA0 S7-1500, perfil 482,6 mm (19'')	87,69000	€
			2.2.1.1.7 u SIMATIC PM 1507 24 V/8 A Fuente de alimentación estabilizada para SIMATIC S7-15	164,00000	€
			2.2.1.1.6 u SIPLUS S7-1500 CM PTP RS 422/485 basado en 6ES7541-1AB00-0AB0 con revesti	2.000,00000	€
			2.2.1.1.4 u SIPLUS S7-1500 AI 8 × U/I/RTD/TC basado en 6ES7531-7KF00-0AB0 con revestimie	10.800,00000	€
			2.2.1.1.2 u SIPLUS S7-1500 DI 16 × 24 V DC HF basado en 6ES7521-1BH00-0AB0 con revestimi	7.120,00000	€
			2.2.1.1.1 u SIPLUS S7-1500 CPU 1511F-1 PN basado en 6ES7511-1FL03-0AB0 con revestimient	1.200,00000	€
			2.2.1.1.5 u SIPLUS S7-1500 AQ 4 × U/I ST basado en 6ES7532-5HD00-0AB0 con revestimiento	14.400,00000	€
			Altres conceptes	1.969,83000	€
P-110	2.2.1.2	u	Connexió rack PLC SIPLUS S7-1500	10.499,06	€
			CBA-ARM-2 u Armadura P Ancho650+150.Prof 400.Alto 2m 1594,59	6.592,31000	€
			Altres conceptes	3.906,75000	€
P-111	2.2.2.1	u	P.A. Neteja general, reposició d'elements daïats o averiats	5.208,02	€
			2.2.2.1.1 U P.A. Material electricos diversos	1.700,00000	€
			Altres conceptes	3.508,02000	€
P-112	2.2.2.2	u	P.A. a justificar per a la reposició dels elements malmesos o ampliació de modules I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	14.700,00	€
			Referencia Descripció Preu unitari		
			STBNIP2311 STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port	515,61 €	
			STBPDT3100K STB,Std,FA PDM 24vDC	87,48 €	
			STBACO1225K STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS	234,32 €	
			STBACI1400K STB,Std,08 EA 16bits,4-20mA Kit_STBXTS	607,18 €	
			STBDDO3705KC STB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A Kit_STBXT	251,90 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			STBDDI3725KC STB,Bas,16 ED,24vDC Kit_STBXTS_Resorte 215,45 €		
			Sense descomposició	14.700,00000	€
P-113	2.2.2.3	u	Proves de comunicació de les perifèriques ADVANTYS amb PLC SIEMENS	2.105,92	€
			Altres conceptes	2.105,92000	€
P-114	2.2.3.1	u	Tableta programada i configurada com a HMI mobil per al control local per WLAN de tots els equips de pretractament.	14.425,85	€
			Sense descomposició	14.425,85000	€
P-115	2.2.3.2	u	Subministrament, isntal·lació i proves d'abast del senyal d'emisor WIFI + 100 metres Cable UTP Cat5e.	183,75	€
			Sense descomposició	183,75000	€
P-116	2.2.4.2	u	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor tipus Samsung Smart Monitor M7 LS43BM700UP 43'' LED UltraHD 4K USB-C o equivalent colocat amb suportacions.	702,45	€
			Sense descomposició	702,45000	€
P-117	2.3.1.1	U	Subminitrament i instal·lació en taula Sala de Control de SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19'', 4 mòdulos de altura); 2 Gbits Ethernet, 1 DP, 1 VGA, 2 USB en frente, 4 USB en la parte posterior, 2 USB internos, 2 serie, 2 PS/2, audio; sin DVD +/-RW; fuente de alimentación industrial 100/240 V, sin cable de red Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) GHz, 6 MB de caché); disco duro 1 TB; DDR4 de 4 GB; fte. alim. 350 W; sin sistema operativo; driver y docum. en memoria USB	1.787,10	€
			Sense descomposició	1.787,10000	€
P-118	2.3.1.2	U	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor 24'' LED colocat amb suportacions.	150,15	€
			Sense descomposició	150,15000	€
P-119	2.3.2.1	u	WinCC Powerpack RT 153600/262144 for WinCC V7.4, Runtime license	10.227,53	€
	2.3.2.1.1	U	6AG6003-7CF01-0LP0 SIPLUS RIC for SIMATIC S7-15xx unlimit	2.658,00000	€
			Altres conceptes	7.569,53000	€
P-120	3.01	h	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.	42,98	€
			Altres conceptes	42,98000	€
P-121	4.01	h	Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.)	758,85	€
			Altres conceptes	758,85000	€
P-122	5.01	h	Partida per al transport a obra de tota la maquinaria, equips i materials necessària pera al muntatge i proves.	54,95	€
			Altres conceptes	54,95000	€
P-123	6.01	h	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.	80,17	€
			Altres conceptes	80,17000	€
P-124	6.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.	80,17	€
			Altres conceptes	80,17000	€
P-125	8.04.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments.	42,98	€
			Altres conceptes	42,98000	€
P-126	8.05.01	h	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.	42,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	42,98000	€
P-127	8.06.01	h	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.	80,17	€
			Altres conceptes	80,17000	€
P-128	8.06.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions.	80,17	€
			Altres conceptes	80,17000	€
P-129	8.11.01	u	Partida d'imprevistos a justificar	63.000,00	€
			Sense descomposició	63.000,00000	€
P-130	8.9.1.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut DescripcióQuantitat 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 DescripcióQuantitat 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	6.629,22	€
	CBA-89111	u	Magnetotèrmics	1.500,00000	€
			Altres conceptes	5.129,22000	€
P-131	8.9.2.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut DescripcióQuantitat 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 DescripcióQuantitat 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	10.523,69	€
	CBA-892111	U	Paramenta electrica (CBA-8.9.2.1.1.1)	2.000,00000	€
			Altres conceptes	8.523,69000	€
P-132	CBA-1.7.1	kg	P.A. Desconnexió elèctrica de la CT- 130 Muntatge provisional de la cinta CT-707 sobre una estructura metàl·lica provisional i connexió elèctrica mantenint la maniobra de la CT-130.	12,98	€
			Altres conceptes	12,98000	€
P-133	CBA-1.7.2	U	P.A. Desconnexió elèctrica provisional de la CT-707 i connexió de la CT-130. Desmuntatge de l'estructura provisional.	45,58	€
			Altres conceptes	45,58000	€
P-134	CBA-PER-1	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	5.250,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Referencia Descripció Preu unitari		
			STBNIP2311 STB,Com,Eth MB TCP/IP Dual Port 515,61 €		
			STBPDT3100K STB,Std,FA PDM 24vDC 87,48 €		
			STBACO1225K STB,Basic,02 SA 10bits,4-20mA Kit_STBXTS 234,32 €		
			STBACI1400K STB,Std,08 EA 16bits,4-20mA Kit_STBXTS 607,18 €		
			STBDDO3705KC STB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A Kit_STBXT 251,90 €		
			STBDDI3725KC STB,Bas,16 ED,24vDC Kit_STBXTS_Resorte 215,45 €		
			Sense descomposició	5.250,00000	€
P-135	CBA-PER-2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	5.250,00	€
			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		
			Sense descomposició	5.250,00000	€
P-136	CBA-PLC-1	h	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.	29,75	€
			Altres conceptes	29,75000	€
P-137	CBA-PLC-2	h	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.	29,75	€
			Altres conceptes	29,75000	€
P-138	ICN020	u	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER 7 (clase A++), SCOP 5,2 (clase A+++), EER 4,55 (clase A), COP 4,35 (clase A), formado por una unidad interior de pared, de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 468 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de 540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación. 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.	1.079,80	€
	MT42MHI200	Ud	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de cal	901,88000	€
	MT42WWW08	Ud	Kit de soportes de pared, formado por juego de escuadras de 50x45 cm y cuatro amort	18,90000	€
			Altres conceptes	159,02000	€
P-139	III140	u	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.	342,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	MT34ODE550	Ud	Luminaria, de 597x29x27 mm, para 18 led de 1 W; cuerpo de luminaria de aluminio ext	313,85000	€
			Altres conceptes	28,64000	€
P-140	N22E19S01	u	Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (m22E19S010)	21.617,74	€
	M22P22IB100	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 5e PVC 0,5 m.	92,50000	€
	M22P22SB01	ud	Cámara IP interior	11.184,00000	€
	M22P22SC01	ud	Servidor gestión de video vigilancia	3.869,03000	€
	M22P22SC06	ud	Modem GSM	431,81000	€
	M22P22SC07	ud	Actuador de potencia	4.657,00000	€
	M22P01D150	ud	Pequeño material	38,50000	€
			Altres conceptes	1.344,90000	€
P-141	PG13-E36U	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	47,21	€
	BG13-0G2A	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecc	32,66000	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
			Altres conceptes	14,23000	€
P-142	PG2J-4BHD	m	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	19,69	€
	BGY1-1OZ1	u	Parte proporcional de elementos de soporte para bandejas metálicas de acero galvani	3,49000	€
	BG2J-0BC3	m	Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de alto 50 mm y ancho 100 m	9,89000	€
			Altres conceptes	6,31000	€
P-143	PG2J-4BHF	m	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	26,93	€
	BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	15,18000	€
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	5,10000	€
			Altres conceptes	6,65000	€
P-144	PG33-E4AL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	20,18	€
	BG33-G2S3	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A	15,54000	€
			Altres conceptes	4,64000	€
P-145	PG33-E4AO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	24,27	€
	BG33-G2S2	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A	19,43000	€
			Altres conceptes	4,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-146	PG33-E4AR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	28,84	€
	BG33-G2RZ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	23,14000 5,70000	€ €
P-147	PG33-E4AU	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	35,95	€
	BG33-G2RW	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	29,42000 6,53000	€ €
P-148	PG33-E4F1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	116,60	€
	BG33-G2VB	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	106,72000 9,88000	€ €
P-149	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,48	€
	BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	1,88000 0,60000	€ €
P-150	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,30	€
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS Altres conceptes	2,66000 0,64000	€ €
P-151	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	4,17	€
	BG33-G2WX	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	3,49000 0,68000	€ €
P-152	PG33-E4FJ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	6,50	€
	BG33-G2WY	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	4,90000 1,60000	€ €
P-153	PG33-E4FK	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	9,02	€
	BG33-G2X0	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	7,30000 1,72000	€ €
P-154	PG33-E4FL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN	13,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja		
	BG33-G2WW	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	11,02000 2,23000	€ €
P-155	PG33-E4FM	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	19,16	€
	BG33-G2WS	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	16,65000 2,51000	€ €
P-156	PG33-E4FN	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	30,99	€
	BG33-G2WR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	27,43000 3,56000	€ €
P-157	PG33-E4FO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	50,87	€
	BG33-G2WP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	46,37000 4,50000	€ €
P-158	PG33-E4FP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	72,21	€
	BG33-G2WN	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	65,88000 6,33000	€ €
P-159	PG33-E4FQ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja	93,53	€
	BG33-G2WL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (A Altres conceptes	86,19000 7,34000	€ €
P-160	PG4A-EPHF	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa moldeada, de 630 A de intensitat màxima, 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, montado superficialmente	3.907,77	€
	BG48-19IH	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de caixa moldeada, de 630 A de intensitat máxi	3.673,35000	€
	BGWD-0AS2	u	Parte proporcional de accesorios para interruptores magnetotérmicos Altres conceptes	0,41000 234,01000	€ €
P-161	TB-D01	u	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. Sense descomposició	26.318,25	€
P-162	TB-D02	u	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. Sense descomposició	47.428,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-163	TB-D03	u	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.	47.428,50	€
			Sense descomposició	47.428,50000	€
P-164	TB-D04	u	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.	30.549,75	€
			Sense descomposició	30.549,75000	€
P-165	TB-D05	u	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.	114.460,50	€
			Sense descomposició	114.460,50000	€
P-166	TB-XX1	u	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.	8.358,00	€
			Sense descomposició	8.358,00000	€
P-167	TB-XX2	u	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.	16.716,00	€
			Sense descomposició	16.716,00000	€
P-168	TB-MB-01	u	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.	42.672,00	€
			Sense descomposició	42.672,00000	€
P-169	TB-MB-02	u	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.	53.350,50	€
			Sense descomposició	53.350,50000	€
P-170	TB-MB-03	u	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.	46.520,25	€
			Sense descomposició	46.520,25000	€
P-171	TB-MB-04	u	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.	123.532,50	€
			Sense descomposició	123.532,50000	€
P-172	TM-01	u	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.	8.358,00	€
			Sense descomposició	8.358,00000	€
P-173	TM-02	u	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.	19.740,00	€
			Sense descomposició	19.740,00000	€
P-174	TM-03	u	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.	36.744,75	€
			Sense descomposició	36.744,75000	€
P-175	TM-04	u	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	37.605,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 20/11/24 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			taller.		
			Sense descomposició	37.605,75000	€

PRESSUPOST

PRESSUPOST

*Data: 20/11/24Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	01	CINTES TRANSPORTADORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1.01.01	u	Cinta transportadora de artesa en U de características Banda de ancho 1400 mm Capacidad 35t/h Longitud 13,22 m Pendiente 0' (P - 3)	31.704,75	1,000	31.704,75
2	1.01.02	u	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 (P - 4)	25.851,00	1,000	25.851,00
3	1.01.03	u	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 (P - 5)	16.222,50	1,000	16.222,50
4	1.01.04	u	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 (P - 6)	15.519,00	1,000	15.519,00
5	1.01.05	u	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 (P - 7)	25.851,00	1,000	25.851,00
6	1.01.06	u	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 (P - 8)	54.054,00	1,000	54.054,00
7	1.01.07	u	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 (P - 9)	27.142,50	1,000	27.142,50
8	1.01.08	u	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 (P - 10)	69.546,75	1,000	69.546,75
9	1.01.09	u	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 (P - 11)	14.474,25	1,000	14.474,25
10	1.01.10	u	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 (P - 12)	18.527,25	1,000	18.527,25
11	1.01.11	u	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 (P - 13)	35.190,75	1,000	35.190,75
12	1.01.12	u	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 (P - 14)	35.259,00	1,000	35.259,00
13	1.01.13	u	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 (P - 15)	27.494,25	1,000	27.494,25
14	1.01.14	u	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 (P - 16)	28.843,50	1,000	28.843,50

PRESSUPOST

*Data: 20/11/24Pàg.: 2

15	1.01.15	u	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 (P - 17)	32.439,75	1,000	32.439,75
16	1.01.16	u	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 (P - 18)	47.029,50	1,000	47.029,50
17	1.01.17	u	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 (P - 19)	31.641,75	1,000	31.641,75
18	1.01.18	u	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 (P - 20)	36.629,25	1,000	36.629,25
19	1.01.19	u	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 (P - 21)	11.366,25	1,000	11.366,25
20	1.01.20	u	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 (P - 22)	32.439,75	1,000	32.439,75
21	1.01.21	u	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 (P - 23)	17.104,50	1,000	17.104,50
22	1.01.22	u	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 (P - 24)	20.039,25	1,000	20.039,25
23	1.01.23	u	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 (P - 25)	26.985,00	1,000	26.985,00
24	1.01.24	u	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 (P - 26)	22.470,00	1,000	22.470,00
25	1.01.25	u	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 (P - 27)	14.658,00	1,000	14.658,00
26	1.01.26	u	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 (P - 28)	16.632,00	1,000	16.632,00
27	1.01.27	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 29)	16.632,00	1,000	16.632,00
28	1.01.28	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 30)	15.576,75	1,000	15.576,75
29	1.01.29	u	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 seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 31)	15.645,00	1,000	15.645,00
30	1.01.30	u	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 seccionador de motor candable y paro de	17.367,00	1,000	17.367,00

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 3

31	1.01.31	u	seguridad por tiron (P - 32) Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 2,5t/h Longitud 7,65 m Pendiente 8,2º Potencia 3kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 33)	23.719,50	1,000	23.719,50
32	1.01.32	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 17,68 m Pendiente 7,7º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 34)	13.209,00	1,000	13.209,00
33	1.01.33	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 0,5t/h Longitud 5,23 m Pendiente 6,5º Potencia 2,2kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 35)	18.322,50	1,000	18.322,50
34	1.01.34	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 650 mm Capacidad 18t/h Longitud 10 m Pendiente 14,5º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 36)	45.144,75	1,000	45.144,75
35	1.01.35	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 23,58 m Pendiente 4,1º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 37)	21.073,50	1,000	21.073,50
36	1.01.36	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 12t/h Longitud 6,12 m Pendiente 0,9º Potencia 4kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 38)	39.338,25	1,000	39.338,25
37	1.01.37	u	Cinta transportadora de artesa en U de características: Banda de ancho 1200 mm Capacidad 15t/h Longitud 19,4 m Pendiente 4,4º Potencia 7,5kW. Con seccionador de motor candable y paro de seguridad por tiron (P - 39)	25.331,25	1,000	25.331,25
38	1.01.38	u	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 (P - 40)	31.951,50	1,000	31.951,50
39	1.01.39	u	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 (P - 41)	43.869,00	1,000	43.869,00
40	1.01.40	u	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 (P - 42)	12.048,75	1,000	12.048,75
41	1.01.41	u	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 (P - 43)	56.149,80	1,000	56.149,80
42	1.01.42	u	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 (P - 44)	17.445,75	1,000	17.445,75
43	1.01.43	u	CT-733 Recirculacion SO-701 (P - 45)	14.211,75	1,000	14.211,75
44	1.01.44	u	CT-734 Recirculacion SO-702 (P - 46)	25.672,50	1,000	25.672,50
45	1.01.45	u	CT-735 Recirculacion SO-703 (P - 47)	14.747,25	1,000	14.747,25

TOTAL	NIVELL 3	01.01.01	1.202.571,30
-------	----------	----------	--------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	02	EQUIPS NOUS

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1.02.01	u	Capacidad 35-40 t/h ;Dimensiones : 2.200x1.540 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 55 / grupo hidraulico 3 kW (P - 48)	397.057,50	1,000	397.057,50
2	1.02.02	u	Capacidad 35 t/h ;Dimensiones : 17.600x3.445 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 2x11 (P - 49)	480.348,75	1,000	480.348,75
3	1.02.03	u	Capacidad 12 t/h ;Dimensiones : 8.900x2.800x2.900 mm/kg ; Potencia electrica (kW) (P - 50)	174.336,75	1,000	174.336,75
4	1.02.04	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : 3.346x1.705 / 4.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8 (P - 51)	51.376,50	1,000	51.376,50
5	1.02.05	u	Capacidad 19 t/h ;Dimensiones : 2.946x1.705 / 3.550 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8,8 (P - 52)	49.780,50	1,000	49.780,50
6	1.02.06	u	SO-701 Cinta aceleradora/caja vuelo Rodantes SB-201 (P - 53)	42.425,25	1,000	42.425,25
7	1.02.07	u	Capacidad 5,8 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 1.200mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 9 (P - 54)	257.050,50	1,000	257.050,50
8	1.02.08	u	SO-702 Cinta aceleradora/caja vuelo PET+PEAD (P - 55)	42.425,25	1,000	42.425,25
9	1.02.09	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 (P - 56)	214.924,50	1,000	214.924,50
10	1.02.10	u	SO-703 Cinta aceleradora/caja vuelo MIX+Brick (P - 57)	42.425,25	1,000	42.425,25
11	1.02.11	u	Capacidad 2,9 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 (P - 58)	214.924,50	1,000	214.924,50
12	1.02.12	u	SO-704 Cinta aceleradora/caja vuelo Recirculación rechazos (P - 59)	40.157,25	1,000	40.157,25
13	1.02.13	u	Capacidad 3 t/h ;Dimensiones : Cinta alim. 800mm mm/kg ; Potencia electrica (kW) 8 (P - 60)	214.924,50	1,000	214.924,50
14	1.02.14	u	Capacidad 0,8 t/h ;Dimensiones : 550x800x650 mm/kg ; Potencia electrica (kW) (P - 61)	14.831,25	1,000	14.831,25
15	1.02.15	u	Dimensiones : 3.100x1.700 mm/ 1.450 kg mm/kg ; Potencia electrica (kW) (P - 62)	78.639,75	1,000	78.639,75
16	1.02.16	u	SI-702 Alimentador Separador de inducción (P - 63)	10.211,25	1,000	10.211,25
17	1.02.17	u	Capacidad 250 m3/h @ 35 kg/m3 t/h ;Dimensiones : Túnel 750x1.100 mm/kg ; Potencia electrica (kW) 45 (P - 64)	299.911,50	1,000	299.911,50
18	1.02.18	u	Capacidad 0,5 t/h @ 100 kg/m3 t/h ;Dimensiones : 5.564x1.940 mm/kg ; Potencia electrica (kW) (P - 65)	137.303,25	1,000	137.303,25
19	1.02.19	u	Capacidad 8-10 bar Cap. a definir t/h ;Dimensiones : mm/kg ; Potencia electrica (kW) (P - 66)	45.575,25	1,000	45.575,25
20	1.02.20	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1 (P - 67)	104.049,75	0,000	0,00
21	1.02.21	u	AS-901 Aspiracion planares linia 1 (P - 68)	104.049,75	0,000	0,00

TOTAL	NIVELL 3	01.01.02	2.808.629,25
-------	----------	----------	--------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	03	EQUIPS A ADEQUAR
NIVELL 4	01	AP-701 Alimentador de placas Primario

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	1.3.1.1	u	PA d'abonament íntegre per a neteja general, reposició de rodaments, revisió olis, eixos i cadenes i proves de posada en marxa. (P - 76)	25.074,00	1,000	25.074,00
---	---------	---	--	-----------	-------	-----------

TOTAL	NIVELL 4	01.01.03.01	25.074,00
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	03	EQUIPS A ADEQUAR

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 5

NIVELL 4		02	CAB-201 Cabina triatge primari			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1.3.2.1	u	P.A. de neteja general de la cabina (P - 77)	840,00	1,000	840,00
2	ICN020	u	Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, para gas R-32, bomba de calor, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 2,7 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 6°C), SEER 7 (clase A++), SCOP 5,2 (clase A+++), EER 4,55 (clase A), COP 4,35 (clase A), formado por una unidad interior de pared, de 294x798x229 mm, nivel sonoro (velocidad ultra baja) 21 dBA, caudal de aire (velocidad ultra alta) 468 m³/h, con filtro alergénico, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, con programador semanal, y una unidad exterior, de 540x780x290 mm, nivel sonoro 47 dBA y caudal de aire 1770 m³/h, con control de condensación. 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. (P - 138)	1.079,80	1,000	1.079,80
3	III140	u	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. (P - 139)	342,49	4,000	1.369,96
4	1.3.2.4	u	P.A. reposició instal·lació electrica, mecanismes i endolls (P - 78)	840,00	1,000	840,00
TOTAL NIVELL 4		01.01.03.02			4.129,76	
Obra		01	Presupuesto 0			
Capitulo		01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT			
NIVELL 3		03	EQUIPS A ADEQUAR			
NIVELL 4		03	SM-801 Separador magnético salida orgánica < 80 Línea 1			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1.3.3.1	u	P.A. Overhaul general. Sustitució banda i rodaments (P - 79)	1.575,00	1,000	1.575,00
TOTAL NIVELL 4		01.01.03.03			1.575,00	
Obra		01	Presupuesto 0			
Capitulo		01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT			
NIVELL 3		03	EQUIPS A ADEQUAR			
NIVELL 4		04	APL-102 Alimentador prensa multiproducto			

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1.3.4.1	u	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. (P - 80)	10.500,00	1,000	10.500,00
TOTAL NIVELL 4		01.01.03.04			10.500,00	
Obra		01	Presupuesto 0			
Capitulo		01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT			
NIVELL 3		04	EQUIPS A DESMANTELAR			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1.04.01	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (P - 69)	45,58	40,000	1.823,20
2	1.04.02	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (P - 70)	45,58	100,000	4.558,00
3	1.04.03	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (P - 71)	45,58	30,000	1.367,40
4	1.04.04	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (P - 72)	45,58	30,000	1.367,40
5	1.04.05	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip i auxiliars i restitució de l'àrea. (P - 73)	45,58	200,000	9.116,00
TOTAL NIVELL 3		01.01.04			18.232,00	
Obra		01	Presupuesto 0			
Capitulo		01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT			
NIVELL 3		05	PLATAFORMES I ESCALES D'ACCES			
NIVELL 4		01	PLATAFORMES EQUIPS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1.5.1.1	kg	Reforçament estructura per al nou obrebosses (P - 81)	12,98	2.900,000	37.642,00
2	1.5.1.2	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (P - 82)	1.140,53	47,000	53.604,91
3	1.5.1.3	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (P - 83)	1.140,53	13,000	14.826,89
4	1.5.1.4	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (P - 84)	1.140,53	13,000	14.826,89
5	1.5.1.5	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (P - 85)	1.140,53	13,000	14.826,89
6	1.5.1.6	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (P - 86)	1.140,53	155,000	176.782,15
7	1.5.1.7	m2	Subministrament i muntatge d'escala i plataforma d'accés lateral segons plànols. (P - 87)	1.140,53	22,000	25.091,66
8	1.5.1.8	m2	Subministrament i muntatge d'escalas i plataformes d'accés per a interconnexió amb les estructures actuals. (P - 88)	1.140,53	160,000	182.484,80
TOTAL NIVELL 4		01.01.05.01			520.086,19	
Obra		01	Presupuesto 0			
Capitulo		01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT			
NIVELL 3		05	PLATAFORMES I ESCALES D'ACCES			
NIVELL 4		02	PLATAFORMES CINTES			

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1.5.2.1	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 89)	912,10	20,000	18.242,00
2	1.5.2.2	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 90)	912,10	31,000	28.275,10
3	1.5.2.3	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 91)	912,10	18,000	16.417,80
4	1.5.2.4	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 92)	912,10	6,000	5.472,60
5	1.5.2.5	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 93)	912,10	23,000	20.978,30
6	1.5.2.6	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 94)	912,10	32,000	29.187,20
7	1.5.2.7	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 95)	912,10	31,000	28.275,10
8	1.5.2.8	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 96)	912,10	4,000	3.648,40
9	1.5.2.9	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 97)	912,10	6,000	5.472,60
10	1.5.2.10	m2	Plataforma 80 cm d'amplada amb barana i escala d'accés (P - 98)	912,10	6,000	5.472,60

TOTAL	NIVELL 4	01.01.05.02	161.441,70
-------	----------	-------------	------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	06	MUNTATGE MECANIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 1.06.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments. (P - 74)	42,98	10.326,000	443.811,48

TOTAL	NIVELL 3	01.01.06	443.811,48
-------	----------	----------	------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	07	CINTA REBUIG PROVISIONAL OBRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CBA-1.7.1	kg	P.A. Desconnexió elèctrica de la CT- 130 Muntatge provisional de la cinta CT-707 sobre una estructura metàl·lica provisional i connexió elèctrica mantenint la maniobra de la CT-130. (P - 132)	12,98	1.240,000	16.095,20
2	CBA-1.7.2	U	P.A. Desconnexió elèctrica provisional de la CT-707 i connexió de la CT-130. Desmuntatge de l'estructura provisional. (P - 133)	45,58	208,000	9.480,64

TOTAL	NIVELL 3	01.01.07	25.575,84
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT
NIVELL 3	08	IMPREVISTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 1.08.01	u	Partida d'imprevistos a justificar (P - 75)	77.182,81	1,000	77.182,81

TOTAL	NIVELL 3	01.01.08	77.182,81
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2
NIVELL 4	01	ALIMENTACIÓ NOU QCM

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4A-EPHF	u	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, montado superficialmente (P - 160)	3.907,77	1,000	3.907,77
2	PG33-E4F1	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 148)	116,60	240,000	27.984,00

TOTAL	NIVELL 4	01.02.01.01	31.891,77
-------	----------	-------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2
NIVELL 4	02	QCM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 2.1.2.1	u	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. (P - 104)	265.717,24	1,000	265.717,24

TOTAL	NIVELL 4	01.02.01.02	265.717,24
-------	----------	-------------	------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2
NIVELL 4	03	DISTRIBUCIÓ DE POTENCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2J-4BHD	m	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 (P - 142)	19,69	1.000,000	19.690,00
2	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 149)	2,48	8.000,000	19.840,00
3	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P	3,30	2.500,000	8.250,00

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 9

- 150)					
4	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 151)	4,17	1.000,000
5	PG33-E4FJ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 152)	6,50	200,000
6	PG33-E4FK	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 153)	9,02	100,000
7	PG33-E4FL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 154)	13,25	100,000
8	PG33-E4FM	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 155)	19,16	50,000
9	PG33-E4FN	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x35 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 156)	30,99	50,000
10	PG33-E4FO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 157)	50,87	50,000
11	PG33-E4FP	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x70 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 158)	72,21	50,000
12	PG33-E4FQ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 159)	93,53	50,000
13	PG33-E4AL	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x120 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 144)	20,18	50,000
14	PG33-E4AO	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x150 mm2, con cubierta del cable de	24,27	50,000

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 10

poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 145)					
15	PG33-E4AR	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x185 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 146)	28,84	50,000
16	PG33-E4AU	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, unipolar, de sección 1x240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 147)	35,95	50,000
TOTAL NIVELL 4				01.02.01.03	74.277,00
Obra		01	Presupuesto 0		
Capítulo		02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL		
NIVELL 3		01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2		
NIVELL 4		04	SEGURETAT PERSONAL		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT
1	2.1.4.1	U	Subministrament i instal·lació en alimentació general d'Interruptor seccionador, 3P, Corrent 25A, Potencia 13kW, IP65 (P - 105)	76,59	96,000
2	2.1.4.2	U	Connexió i proves dels seccionadors de seguretat a PLC. (P - 106)	391,19	42,000
3	2.1.4.3	U	Subministrament i instal·lació en cinta transportadora del interruptors d'emergencia accionats per cable. (P - 107)	619,44	42,000
4	2.1.4.4	U	Subministrament i instal·lació polsador d'aturada d'emergència IP67 (P - 108)	1.339,40	6,000
TOTAL NIVELL 4				01.02.01.04	57.835,50
Obra		01	Presupuesto 0		
Capítulo		02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL		
NIVELL 3		02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUES		
NIVELL 4		01	UNITAT CENTRAL		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT
1	2.2.1.1	u	Subministrament i instal·lació rack PLC SIPLUS S7-1500 (P - 109)	41.366,37	1,000
2	2.2.1.2	u	Connexió rack PLC SIPLUS S7-1500 (P - 110)	10.499,06	1,000
TOTAL NIVELL 4				01.02.02.01	51.865,43
Obra		01	Presupuesto 0		
Capítulo		02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL		
NIVELL 3		02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUES		
NIVELL 4		02	ADEQUACIÓ I/O PERIFERIQUES		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT
1	2.2.2.1	u	P.A. Neteja general, reposició d'elemens dañats o averiats (P - 111)	5.208,02	10,000
2	2.2.2.2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	14.700,00	10,000

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 11

			Referencia	Descripció	Preu unitari			
			STBNIP2311	STB,Com,Eth	MB TCP/IP	Dual Port	515,61	
			€					
			STBPDТ3100K	STB,Std,FA PDM 24vDC		87,48 €		
			STBAC01225K	STB,Basic,02	SA	10bits,4-20mA		
			Kit_STBXTS	234,32 €				
			STBAC1400K	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 €	(P - 112)			
3	2.2.2.3	u	Proves de comunicació de les perifèriques ADVANTYS amb PLC SIEMENS (P - 113)			2.105,92	1,000	2.105,92

TOTAL	NIVELL 4		01.02.02.02				201.186,12
-------	----------	--	-------------	--	--	--	------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítol	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUE
NIVELL 4	03	CONTROL LOCAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 2.2.3.1	u	Tableta programada i configurada com a HMI mobil per al control local per WLAN de tots els equips de pretractament. (P - 114)	14.425,85	1,000	14.425,85
2 2.2.3.2	u	Subministrament, instal·lació i proves d'abast del senyal d'emisor WIFI + 100 metres Cable UTP Cat5e. (P - 115)	183,75	2,000	367,50

TOTAL	NIVELL 4		01.02.02.03			14.793,35
-------	----------	--	-------------	--	--	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítol	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUE
NIVELL 4	04	CAMERES DE PROCES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	N22E19S010R	u	Instalación de un sistema de video vigilancia IP sobre una red de área local (LAN), homogénea o heterogénea, formada físicamente por cable de pares, coaxial o fibra óptica y demás elementos, bien creada exclusivamente para conectar este sistema o utilizar una LAN de una empresa donde se integra el mismo. El servidor de video vigilancia permite accionar 18 cámaras IP, en local o en remoto a través de internet, mediante un encaminador (router) y la monitorización y vigilancia desde cualquier ordenador de la LAN, así como aviso a los usuarios mediante e-mail. Las cámaras IP recogen alarmas, sensores PIR, relés para accionamiento de reacciones y con un modem GSM se puede realizar la gestión del sistema desde un teléfono móvil, recepción de SMS, imágenes de eventos ocurridos y recepción de video en tiempo real. Instalado y probado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (m22E19S010) (P - 140)	21.617,74	1,000	21.617,74
2	2.2.4.2	u	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor tipus Samsung Smart Monitor M7 LS43BM700UP 43'' LED UltraHD 4K USB-C o equivalent col·locat amb suportacions. (P - 116)	702,45	1,000	702,45

TOTAL	NIVELL 4		01.02.02.04			22.320,19
-------	----------	--	-------------	--	--	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
------	----	---------------

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 12

Capítol	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	03	NOU SCADA PRETRACTAMENT
NIVELL 4	01	HARDWARE SALA CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	2.3.1.1	U	Subminitrament i instal·lació en taula Sala de Control de SIMATIC IPC347G (Rack PC, 19", 4 módulos de altura); 2 Gbits Ethernet, 1 DP, 1 VGA, 2 USB en frente, 4 USB en la parte posterior, 2 USB internos, 2 serie, 2 PS/2, audio; sin DVD +/-RW; fuente de alimentación industrial 100/240 V, sin cable de red Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3.6) GHz, 6 MB de caché); disco duro 1 TB; DDR4 de 4 GB; fte. alim. 350 W; sin sistema operativo; driver y docum. en memoria USB (P - 117)	1.787,10	2,000	3.574,20
2	2.3.1.2	U	Subministrament i instal·lacio en Sala de Control de monitor 24" LED col·locat amb suportacions. (P - 118)	150,15	1,000	150,15

TOTAL	NIVELL 4		01.02.03.01			3.724,35
-------	----------	--	-------------	--	--	----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítol	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	03	NOU SCADA PRETRACTAMENT
NIVELL 4	02	SOFTWARE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 2.3.2.1	u	WinCC Powerpack RT 153600/262144 for WinCC V7.4, Runtime license (P - 119)	10.227,53	1,000	10.227,53

TOTAL	NIVELL 4		01.02.03.02			10.227,53
-------	----------	--	-------------	--	--	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítol	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	04	ADEQUACIO SCADA PLANTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	2.04.01	U	Modificació del programa de l'actual PLC de control per deshabilitar el control del pretractament (P - 100)	4.164,51	1,000	4.164,51
2	2.04.02	U	Modificació del programa de l'actual SCADA per deshabilitar el control del pretractament (P - 101)	2.974,65	1,000	2.974,65

TOTAL	NIVELL 3		01.02.04			7.139,16
-------	----------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítol	02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL
NIVELL 3	05	LEGALITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 2.05.01	u	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. (P - 102)	6.105,96	1,000	6.105,96
2 2.05.02	u	Revisió normativa de la nova instal·lació per part d'OCA i lliurament del certificat. (P - 103)	840,00	1,000	840,00

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 13

TOTAL	NIVELL 3	01.02.05			6.945,96
Obra	01	Presupuesto 0			
Capítulo	03	PROVES POSADA EN MARXA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 3.01	h	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. (P - 120)	42,98	1.240,000	53.295,20
TOTAL	Capítulo	01.03			53.295,20
Obra	01	Presupuesto 0			
Capítulo	04	GRUES PER DESCÀRREGA I MUNTATGE			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 4.01	h	Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.) (P - 121)	758,85	155,000	117.621,75
TOTAL	Capítulo	01.04			117.621,75
Obra	01	Presupuesto 0			
Capítulo	05	TRANSPORT FINS A OBRA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 5.01	h	Partida per al transport a obra de tota la maquinaria, equips i materials necessària pera al muntatge i proves. (P - 122)	54,95	2.287,000	125.670,65
TOTAL	Capítulo	01.05			125.670,65
Obra	01	Presupuesto 0			
Capítulo	06	INGENIERIA DE DETALL I DOCUMENTACIO			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 6.01	h	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. (P - 123)	80,17	2.095,000	167.956,15
2 6.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions. (P - 124)	80,17	650,000	52.110,50
TOTAL	Capítulo	01.06			220.066,65
Obra	01	Presupuesto 0			
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS			
NIVELL 3	01	TRANSPORT MOR A BIOASSECAT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 TM-01	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 172)	8.358,00	1,000	8.358,00
2 TM-02	u	Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 800 Velocidad (m/s):	19.740,00	1,000	19.740,00
					EUR

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 14

3 TM-03	u	1,0. Capacitat disseny (t/h): 35. Longitud aproximada (m): 9,1. Potència (kW): 4,0. Inclou imprimitació i pintura a taller. (P - 173)	36.744,75	1,000	36.744,75
4 TM-04	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 174)	37.605,75	1,000	37.605,75
5 TB-XX2	u	Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica i plataformes de pas als dos costats de 80 cm. Ample de banda (mm): 800 Velocidad (m/s) Capacitat disseny (t/h) 35 Longitud aproximada (m) 39,0 Potència (kW) 11,0. Inclou imprimitació i pintura a taller. (P - 167)	16.716,00	1,000	16.716,00
TOTAL	NIVELL 3	01.07.01			119.164,50
Obra	01	Presupuesto 0			
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS			
NIVELL 3	02	TRANSPORT BIOASSECAT A BIOESTABILIZACIÓ-1			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 TB-MB-01	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 168)	42.672,00	0,000	0,00
2 TB-MB-02	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 169)	53.350,50	0,000	0,00
3 TB-MB-03	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 170)	46.520,25	0,000	0,00
4 TB-MB-04	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 171)	123.532,50	0,000	0,00
TOTAL	NIVELL 3	01.07.02			0,00
Obra	01	Presupuesto 0			
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS			
NIVELL 3	03	TRANSPORT DIGEST FORM A MESCLADORA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 TB-XX1	u	Cinta transportadora sobre estructura metàl·lica a sortida de deshidratadors. Ample de banda (mm): 400Velocidad (m/s): 1,0 Capacitat disseny (t/h): 10 Longitud aproximada (m): 20,6 Potència (kW): 5,5. Inclou imprimitació i pintura a taller. (P - 166)	8.358,00	1,000	8.358,00
2 TB-D01	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 161)	26.318,25	1,000	26.318,25
3 TB-D02	u	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 imprimitació i pintura a taller. (P - 162)	47.428,50	1,000	47.428,50
					EUR

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 15

4	TB-D03	u	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. (P - 163)	47.428,50	1,000	47.428,50
5	TB-D04	u	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. (P - 164)	30.549,75	1,000	30.549,75
6	TB-D05	u	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. (P - 165)	114.460,50	1,000	114.460,50
7	08.03.07	h	Desmantellament mecànic i elèctric de l'equip que ha quedat fora de servei i auxiliars i restitució de l'àrea. (P - 1)	308,22	40,000	12.328,80

TOTAL	NIVELL 3	01.07.03	286.872,30
-------	----------	----------	------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	04	MUNTATGE MECANIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 8.04.01	h	Partida per al muntatge mecànic dels equips, inclouent suports i fonaments. (P - 125)	42,98	2.540,000	109.169,20

TOTAL	NIVELL 3	01.07.04	109.169,20
-------	----------	----------	------------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	05	POSADA EN MARXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 8.05.01	h	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. (P - 126)	42,98	375,000	16.117,50

TOTAL	NIVELL 3	01.07.05	16.117,50
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	06	ENGINYERIA DETALL I DOCUMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	8.06.01	h	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. (P - 127)	80,17	320,000	25.654,40
2	8.06.02	h	Partida per a la generació de tota la documentació as-built (plànols, especificacions, manuals, etc) dels equips i instal·lacions. (P - 128)	80,17	105,000	8.417,85

TOTAL	NIVELL 3	01.07.06	34.072,25
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	07	GRUES I MAQUINARIA ELEVACIÓ

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 4.01	h	Partida per a tota la maquinaria d'elevació necessària per al muntatge i proves (grues i plataformes, etc.) (P - 121)	758,85	34,000	25.800,90

TOTAL	NIVELL 3	01.07.07	25.800,90
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	08	TRANSPORT FINS A OBRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 5.01	h	Partida per al transport a obra de tota la maquinària, equips i materials necessària pera al muntatge i proves. (P - 122)	54,95	520,000	28.574,00

TOTAL	NIVELL 3	01.07.08	28.574,00
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS
NIVELL 5	01	ADEQUACIÓ QCM CENTRIFUGUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	8.9.1.1.1	u	Subministrament i isntal·lació en carril DIN de: Magnetotèrmics Ut Descripció Quantitat Ut Terciari (IEC 60947-2); In: 125 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P+N 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 10 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: B. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 16 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00 Ut Domèstic o anàleg (IEC 60898); In: 20 A; Icu: 15 kA; Corba: C. 3P 1.00 Diferencials Ut Descripció Quantitat Ut Instantani; In: 25.00 A; Sensibilitat: 300 mA; Classe: AC. 3P 5.00 Contactors Ut Contactor 3P 4,0 kW 1.00 Ut Contactor 3P 5,5 kW 1.00 Ut Contactor 3P 7,5 kW 2.00 Ut Contactor 3P 11,0 kW 1.00 (P - 130)	6.629,22	1,000	6.629,22
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	NIVELL 5	01.07.09.01.01	6.629,22
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIÓ

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2J-4BHF	m	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 (P - 143)	26,93	200,000	5.386,00
2	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 149)	2,48	189,000	468,72
3	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 150)	3,30	131,000	432,30
4	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 151)	4,17	89,000	371,13
5	PG13-E36U	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 141)	47,21	10,000	472,10

TOTAL	NIVELL 5	01.07.09.01.02	7.130,25
Obra	01	Presupuesto 0	
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS	
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA	
NIVELL 4	01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS	
NIVELL 5	03	AMPLIACIÓ CONTROL I SCADA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CBA-PER-1	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	5.250,00	1,000	5.250,00
		Referencia	Descripció	Preu unitari		
		STBNIP2311	STB,Com,Eth	MB TCP/IP	Dual Port	515,61 €
		STBPDT3100K	STB,Std,FA	PDM 24vDC		87,48 €
		STBACO1225K	STB,Basic,02	SA	10bits,4-20mA	
		Kit_STBXTS	234,32 €			
		STBACI1400K	STB,Std,08EA	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 €	(P - 134)		
2	CBA-PLC-1	h	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. (P - 136)	29,75	300,000	8.925,00

TOTAL	NIVELL 5	01.07.09.01.03	14.175,00
Obra	01	Presupuesto 0	
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS	

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 18

NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA			
NIVELL 4	02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST			
NIVELL 5	01	ADEQUACIÓ QCM CENTRIFUGUES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 8.9.2.1.1	u	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 (P - 131)	10.523,69	1,000	10.523,69

TOTAL	NIVELL 5	01.07.09.02.01	10.523,69
-------	----------	----------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST
NIVELL 5	02	DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2J-4BHF	m	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 (P - 143)	26,93	400,000	10.772,00
2	PG33-E4FG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 149)	2,48	55,000	136,40
3	PG33-E4FH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 150)	3,30	98,000	323,40
4	PG33-E4FI	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 151)	4,17	216,000	900,72
5	PG33-E4FJ	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 152)	6,50	144,000	936,00

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 19

6	PG33-E4FK	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 153)	9,02	902,000	8.136,04
7	PG13-E36U	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 141)	47,21	20,000	944,20

TOTAL	NIVELL 5	01.07.09.02.02	22.148,76
-------	----------	----------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
NIVELL 4	02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST
NIVELL 5	03	AMPLIACIÓ CONTROL I SCADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CBA-PER-2	u	P.A. a justificar per a la reposició del elements malmesos o ampliació de modulos I/O en les actuals 10 E/S ADVANTYS del pretractament segons aquest preus unitaris	5.250,00	1,000	5.250,00
		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				
		STBDDO3705KCSTB,Bas,16 SD TRT,24vDC 0,5/4A				
		Kit_STBXT 251,90				
		STBDDI3725KC STB,Bas,16 ED,24vDC				
		Kit_STBXTS_Resorte 215,45 (P - 135)				
2	CBA-PLC-2	h	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. (P - 137)	29,75	300,000	8.925,00

TOTAL	NIVELL 5	01.07.09.02.03	14.175,00
-------	----------	----------------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS
NIVELL 3	0A	IMPREVISTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 8.11.01	u	Partida d'imprevistos a justificar (P - 129)	63.000,00	1,000	63.000,00

TOTAL	NIVELL 3	01.07.0A	63.000,00
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	08	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 09.01	u	Partida alçada a justificar segons desglos detallat en el estudi de seguretat i salut del projecte (P - 2)	74.823,71	1,000	74.823,71

TOTAL	Capítulo	01.08	74.823,71
-------	----------	-------	-----------

PRESSUPOST

*

Data: 20/11/24

Pàg.: 20

Obra	01	Presupuesto 0
Capítulo	09	GESTIÓ RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 10.01	u	Partida alçada a justificar segons desgllòs existent en el annex de gestio de residus del projecte (P - 99)	4.371,13	1,000	4.371,13

TOTAL	Capítulo	01.09	4.371,13
-------	----------	-------	----------

(*) Branques incompletes

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST			
		Data: 20/11/24	Pàg.: 1
NIVELL 5: NIVELL 5			Import
NIVELL 5	01.07.09.01.01	ADEQUACIÓ QCM CENTRIFUGUES	6.629,22
NIVELL 5	01.07.09.01.02	DISTRIBUCIÓ	7.130,25
NIVELL 5	01.07.09.01.03	AMPLIACIÓ CONTROL I SCADA	14.175,00
NIVELL 4	01.07.09.01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS	27.934,47
NIVELL 5	01.07.09.02.01	ADEQUACIÓ QCM CENTRIFUGUES	10.523,69
NIVELL 5	01.07.09.02.02	DISTRIBUCIÓ	22.148,76
NIVELL 5	01.07.09.02.03	AMPLIACIÓ CONTROL I SCADA	14.175,00
NIVELL 4	01.07.09.02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST	46.847,45
			74.781,92
NIVELL 4: NIVELL 4			Import
NIVELL 4	01.01.03.01	AP-701 Alimentador de placas Primario	25.074,00
NIVELL 4	01.01.03.02	CAB-201 Cabina triatge primari	4.129,76
NIVELL 4	01.01.03.03	SM-801 Separador magnético salida orgánica < 80 Línea 1	1.575,00
NIVELL 4	01.01.03.04	APL-102 Alimentador prensa multiproducto	10.500,00
NIVELL 3	01.01.03	EQUIPS A ADEQUAR	41.278,76
NIVELL 4	01.01.05.01	PLATAFORMES EQUIPS	520.086,19
NIVELL 4	01.01.05.02	PLATAFORMES CINTES	161.441,70
NIVELL 3	01.01.05	PLATAFORMES I ESCALES D'ACCES	681.527,89
NIVELL 4	01.02.01.01	ALIMENTACIÓ NOU QCM	31.891,77
NIVELL 4	01.02.01.02	QCM	265.717,24
NIVELL 4	01.02.01.03	DISTRIBUCIÓ DE POTENCIA	74.277,00
NIVELL 4	01.02.01.04	SEGURETAT PERSONAL	57.835,50
NIVELL 3	01.02.01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2	429.721,51
NIVELL 4	01.02.02.01	UNITAT CENTRAL	51.865,43
NIVELL 4	01.02.02.02	ADEQUACIÓ I/O PERIFERIQUES	201.186,12
NIVELL 4	01.02.02.03	CONTROL LOCAL	14.793,35
NIVELL 4	01.02.02.04	CAMERES DE PROCES	22.320,19
NIVELL 3	01.02.02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUES	290.165,09
NIVELL 4	01.02.03.01	HARDWARE SALA CONTROL	3.724,35
NIVELL 4	01.02.03.02	SOFTWARE	10.227,53
NIVELL 3	01.02.03	NOU SCADA PRETRACTAMENT	13.951,88
NIVELL 4	01.07.09.01	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A TUNELS	27.934,47
NIVELL 4	01.07.09.02	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A DIGEST	46.847,45
NIVELL 4	01.07.09.03	POTENCIA I CONTROL TRANSPORT A BIO-1	0,00
NIVELL 3	01.07.09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA	74.781,92
			1.531.427,05
NIVELL 3: NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.01.01	CINTES TRANSPORTADORES	1.202.571,30
			EUR

RESUM DE PRESSUPOST			
		Data: 20/11/24	Pàg.: 2
NIVELL 3	01.01.02	EQUIPS NOUS	2.808.629,25
NIVELL 3	01.01.03	EQUIPS A ADEQUAR	41.278,76
NIVELL 3	01.01.04	EQUIPS A DESMANTELAR	18.232,00
NIVELL 3	01.01.05	PLATAFORMES I ESCALES D'ACCES	681.527,89
NIVELL 3	01.01.06	MUNTATGE MECANIC	443.811,48
NIVELL 3	01.01.07	CINTA REBUIG PROVISIONAL OBRES	25.575,84
NIVELL 3	01.01.08	IMPREVISTOS	77.182,81
Capítulo	01.01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT	5.298.809,33
NIVELL 3	01.02.01	NOU QCM I DISTRIBUCIO POTENCIA LINIA 2	429.721,51
NIVELL 3	01.02.02	SISTEMA PLC CENTRAL I E/S PERIFERIQUES	290.165,09
NIVELL 3	01.02.03	NOU SCADA PRETRACTAMENT	13.951,88
NIVELL 3	01.02.04	ADEQUACIO SCADA PLANTA	7.139,16
NIVELL 3	01.02.05	LEGALITZACIO	6.945,96
Capítulo	01.02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL	747.923,60
NIVELL 3	01.07.01	TRANSPORT MOR A BIOASSECAT	119.164,50
NIVELL 3	01.07.02	TRANSPORT BIOASSECAT A BIOESTABILIZACIÓ-1	0,00
NIVELL 3	01.07.03	TRANSPORT DIGEST FORM A MESCLADORA	286.872,30
NIVELL 3	01.07.04	MUNTATGE MECANIC	109.169,20
NIVELL 3	01.07.05	POSADA EN MARXA	16.117,50
NIVELL 3	01.07.06	ENGINYERIA DETALL I DOCUMENTACIÓ	34.072,25
NIVELL 3	01.07.07	GRUES I MAQUINARIA ELEVACIÓ	25.800,90
NIVELL 3	01.07.08	TRANSPORT FINS A OBRA	28.574,00
NIVELL 3	01.07.09	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA	74.781,92
NIVELL 3	01.07.0A	IMPREVISTOS	63.000,00
Capítulo	01.07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS	757.552,57
			6.804.285,50
NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	MAQUINARIA PRETRACTAMENT	5.298.809,33
Capítulo	01.02	POTENCIA ELECTRICA I CONTROL	747.923,60
Capítulo	01.03	PROVES POSADA EN MARXA	53.295,20
Capítulo	01.04	GRUES PER DESCÀRREGA I MUNTATGE	117.621,75
Capítulo	01.05	TRANSPORT FINS A OBRA	125.670,65
Capítulo	01.06	INGENIERIA DE DETALL I DOCUMENTACIO	220.066,65
Capítulo	01.07	TRANSPORTADORS EXTERIORS DE MATERIALS	757.552,57
Capítulo	01.08	SEGURETAT I SALUT	74.823,71
Capítulo	01.09	GESTIÓ RESIDUS	4.371,13
Obra	01	Presupuesto 0	7.400.134,59
			7.400.134,59
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 0	7.400.134,59
			7.400.134,59
			EUR

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

AMPLIACIÓ PRETRACTAMENT

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	7.400.134,59
13% Despeses Gen. SiS i GR.....	10.295,33
6% Benefici Industr. SiS i GR.....	4.751,69

Subtotal 7.415.181,61

21 % IVA SOBRE 7.415.181,61.....	1.557.188,14
----------------------------------	--------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 8.972.369,75

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT MILIONS NOU-CENTS SETANTA-DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

Barberà del Vallès, novembre de 2024

ELS AUTORS DEL PROJECTE,

Cipriano Bermudez Andrades

Josep Serra i Vicente

Enginyer Industrial

Enginyer de Camins, Canals i Ports

Josep Simona Faus

Enginyer de Camins, Canals i Ports

TPF GETINSA-EUROESTUDIOS