



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: Instal·lació d'un reactor químic en una indústria farmacèutica

Document: Pressupost

Alumne: Albert Mias Niubó

Director/Tutor: Jordi Comas Baron

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): 02/2015

5.PRESSUPOST	1
5.1QUADRE DE PREUS 1	1
5.2QUADRE DE PREUS 2.....	14
5.3DESGLOSSAT DE PREUS.....	29
5.4RESUM I PRESSUPOST GENERAL.....	47

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01 ESTRUCTURES			
SUBCAPITOL 01A ACER			
APARTAT 01AE Elements estructurals			
01AEA80010	kg	Acer perfils laminats S 275 JR Muntatge i instal·lació in situ de perfils HEB 100 S275 JR, distribució segons plans; Unions soldades. inclou petit material i instal·lat segons CTE. Mesura la longitud executada.	35
		TRENTA-CINC EUROS	
01AEE80020	u	Escales metal·liques Muntatge i instal·lació in situ d'escala metal·lica, contemplat esglaons i baranes; inclou petit material i instal·lada segons CTE. Mesurada longitud executada	1.765
		MIL SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS	
01AET80030	m2	Terra TRAMEX d'acer Col·locació de terra tipus TRAMEX sobre base metal·lica. inclou petit material i instal·lat segons CTE. Mesurada la superfície executada	8
		VUIT EUROS	
01%	Varis		10
		DEU EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 02 MAÇONERIA

SUBCAPITOL 02B PARETS DIVISORIES I CUBETS

APARTAT 02MP PARETS DIVISÒRIES

SUBAPARTAT 02MPM Massis

02MPM80040	m2	Blocs Form. Lleuguer Massis 50x20x30 cm		57
		Fàbrica armada de 25 cm de espesor, amb blocs massis de formigó alleugerit de 50x20x30 cm, per a revestir, rebudes amb morter M5 de ciment CEM II/A-L 32,5 N, i armadura triangulada d'acer AHT-500 amb recubrimient de resina epoxi, cada 2 filades, incloent farcit de formigó lleuger aïllant HL-20 (1700 kg/m ³) i peces especials; segons CTE. Mesura deduïnt forats.	CINQUANTA-SET EUROS	
02%		Varis	DEU EUROS	10
02MPA		Acabats	VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS	850
		Acabat superficial llis i pla de les parets divisories, seguellat de les unions i dels elements instal·lats en ells. Inclou petit material; segons CTE.		
02MC		CUBETS	CINQUANTA-SIS EUROS	56
		Cubets d' 1 m d'alçada, per impedir, en cas de fuga, el desprendiment del contingut del diposit al qual ha estat instal·lat. Inclou petit material; segons CTE.		

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS			
SUBCAPITOL 03C CLIMATITZACIÓ			
03CS		Sistema de ventilació zona	10.000
		Equip complet de ventilació de la zona, calculat, muntat i instal·lat. Inclou petit material; Segons CTE	
			DEU MIL EUROS
03CA		Adaptació al sistema de climatització	15.500
		Adaptació del sistema de climatització del edifici a la zona reformada. Segons CTE	
			QUINZE MIL CINQ-CENTS EUROS
03CC		Cortines d'aire	4.500
		Instal·lació de cortines d'aire en els accessos a la zona per tal d'evitar entrada de pols dins la zona. Més detalls a annexes; Segons CTE	
			QUATRE MIL CINQ-CENTS EUROS
SUBCAPITOL 03E ELECTRIQUES			
APARTAT 03EC Circuits			
08ECC		Circuits necessaris	1.000
		Instal·lació de circuits varis elèctric per la zona d'obra. Inclou material, mà d'obra i petit material; segons CTE i REBT. Mesurat per longitud executada.	
			MIL EUROS
APARTAT 03ED Derivacions			
08EDD		Derivacions varies	300
		Instal·lació de derivacions varies i necessaries per al funcionament de la instal·lació electrica, Inclou mà d'obra, material, petit material; segons CTE i REBT. Mesurat unitats executades.	
			TRES-CENTS EUROS
APARTAT 03EI Interruptors			
08EID		Diferencials i Magnetotèrmics	600
		Instal·lació de diferencials i magnetotèrmics necessaris per el correcte funcionament eletric; inclou mà d'obra, material, petit material; segons CTE i REBT.	
			SIS-CENTS EUROS
APARTAT 03EL Punts de llum			
SUBAPARTAT 08ELL Punts de lum			
04ELL00010	u	Punts de lum conmutat múltiple empotrat	86
		Punt de lum conmutat multiple, instal·lat coamb cable H07V-K de coure de 1,5 mm2 de secció nominal, empotrat i aïllat amb tub de PVC flexible de 13 mm de diàmetre, inclouent mecanismes de primera qualitat empotrats i p.p. de caixes de derivació i ajudes de maçoneria construït segons REBT. Mesura la quantitat executada.	
			VUITANTA-SIS EUROS
SUBAPARTAT 08ELW Varis			
08ELW00001	u	Punt de lum d'emergència empotrat	63
		Punt de lum d'emergència instal·lat amb cable de coure H07V-K de 1,5 mm2 de secció nominal, empotrat i aïllat amb tub de PVC flexible de 13 mm de diàmetre, inclou p.p. de caixes de derivació i ajudes de maçoneria; construït segons REBT. Mesura la quantitat executada.	
			SEIXANTA-TRES EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 03ET Tomes de corrent			
04ETT0003	u	Toma corrent empotrada 16 A amb 2,5 mm² Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la cantidad ejecutada.	34
			TRENTA-QUATRE EUROS
APARTAT 03EW Varis			
E00201	Llums		28.509
03E%	Costos indirectes		15
			VINT-I-VUIT MIL CINC-CENTS NOU EUROS
			QUINZE EUROS
SUBCAPITOL 03F FONTANERIA			
APARTAT 03FD Baixants			
SUBAPARTAT 03FDP Plàstics			
03FDP00099	u	Baixant tanc sistema amb PVC diam. 32x2,4 mm Baixant de tanc format per tub de PVC de 32 mm de diàmetre exterior i 2,4 mm d'espessor, instal·lat des de la vàlvula al col·lector, incloent connexions, unions amb peces especials, petit material i ajudes de maçoneria; segons CTE. Mesura la quantitat executada.	55
			CINQUANTA-CINC EUROS
APARTAT 03FV Valvuleria			
SUBAPARTAT 03FVC Claus de pas			
03FVC00052	u	Clau pas amb aixeta de buidat 1 1/4" Clau de pas amb aixeta de buidat col·locada en canalització de 1 1/4" (28/32mm) de diàmetre, inclús petit material; construïda segons CTE, i instruccions del fabricant. Mesura la quantitat executada.	48
			QUARANTA-VUIT EUROS
SUBAPARTAT 03FVA Antiretorn			
03FVA00002	u	Vàlvula antiretorn 1 1/4" (28/32 mm) de diam. Vàlvula de retenció col·locada en canalització de 1 1/4" (28/32 mm) de diàmetre, inclós petit material; construïda segons CTE, i instruccions del fabricant. Mesura la quantitat executada.	13
			TRETZE EUROS
APARTAT 03FC Canalització acer inoxidable 316L			
03FCT001		Tub de DN32 PN16 Tub de DN32 PN16, fixat amb brides d'acer inoxidable seguint instruccions de fabricant i del CTE.	16
			SETZE EUROS
03FCT002		Colze de DN 32 amb unió CLAMP Col·locació de colzes tipus CLAMP de DN32; inclós petit material; segons instruccions del fabricant i CTE.	16
			SETZE EUROS
03FCT003		Unions CLAMP Les unions consten dues terminacions tipus CLAMP, amb les seves juntes toriques, i unides per una brida de tancament ment manual de rosca. La partida contempla la unió soldada i polit final entre la terminació i el tub corresponent. Segons CTE i ATEX. Mesurat per unitats executades.	21
			VINT-I-UN EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 03K COMUNICACIÓ			
03KS		Sistema de gestió i comunicació de la sala Sistema de comunicació i control desde el exterior de la zona, es contempla instal·lació, i equips necessaris. Per mes detalls consultar annexa.	18.000
			DIVUIT MIL EUROS
SUBCAPITOL 03M ELECTRO-MECÀNQUES			
APARTAT 03MB Equips de bombeig			
03MBB		Bombes	6.918
			SIS MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS
SUBCAPITOL 03P PROTECCIONS			
APARTAT 03PI Contra incendis			
SUBAPARTAT 03PIC Canalitzacions			
03PIC0017	m	Canalització superficial ac. negre estirat diám. 2" Canalització, en muntatge superficial, realitzada amb tubería d'acer negre estirada, sense soldadura, qualitat segons UNE 19040, de 60,3 mm diam. exterior (2") y 3,65 mm de espessor, unions roscades, pintada amb una mà de imprimació amb mini de plom i dos mans d'esmalt sintètic, p. p. de peces especials, passamurs i elements de subjecció, petit material i ajudes de maçoneria; instal·lada segons CTE i RIPCI. Mesura la longitud executada.	25
			VINT-I-CINC EUROS
SUBAPARTAT 03PID Detecció i alarmes			
03PID0006	u	Detector optic de fums Detector optic de fums, construït amb plàstic termostàtic, format per sócol intercanviable amb pilot d'alarma i borns de connexió i de sortida per a pilot remot, equip captador de cel·lula fotoelèctrica, tensió d'alimentació a 24 VCC, homologat, inclou petit material, connexions i muntatge; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	51
			CINQUANTA-UN EUROS
03PID00011	u	Detector Termovelocimètric Detector termovelocimètric, construït amb plàstic termostàtic, format per sócol intercanviable amb pilot d'alarma i borns de connexió i de sortida per a pilot remot, equip captador compost per dos sensors de temperatura, amb un temps de resposta de 15 seg. per a un increment màxim de la temperatura de 10º per minut i una temperatura fixa de reacció de 58º, tensió de alimentació a 24 VCC, homologat, inclou petit material, connexions i muntatge; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	31
			TRENTA-UN EUROS
03PID00045	u	Central detecció aut. incendis, modular 2 zones Central de senyalització de detecció automàtica d'incendis per a 2 zones, modular, formada per armari de xapa d'acer pintada al forn i tapa de metacrilat, contenint un bloc d'alimentació amb transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC per a 24 hores, dos relés de sortida per a maniobres per cada zona, alarma acústica, pilots de senyalització d'alarma, d'averia i de servei per zona i de la central, pulsadors de parada de senyals, d'inhibició de relés de rearmament de prova de l'alarma i dels pilots, pulsador d'alarma, interrup. de posta en servei la central i de tall de tensió d'entrada, inclou petit material, muntatge i connexions; instal·lada segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	510
			CINC-CENTS DEU EUROS
03PID00102	u	Pulsador per a encesa manual de alarma empotrada Pulsador per al tret manual d'alarma, empotrat compost per caixa de plàstic, color vermell, amb marc frontal contenint làmina de vidre amb inscripció "rompase en caso de incendio", pulsador, pilot de senyalització, contactor i borns de connexió, inclou muntatge i connexions; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	28
			VINT-I-VUIT EUROS
03PID90250	u	Avisador òptic-acústic interior Avisador òptic-acústic d'alarma per a instal·lació interior; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	22
			VINT-I-DOS EUROS
03PID90503	u	Instal·lació de interconnexió industrial Connexionat i programació del punt instal·lat a central de detecció i punt de control baix canalització de PVC; segons REBT i CTE. Mesurat la unitat instal·lada.	342
			TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM PREU

SUBAPARTAT 03PIE Extintors mobils

03PIE0032 u Extintor mòbil, de anhídri carbònic, 3,5 kg 97
Extintor mòbil, d'anhídri carbonic, amb 3,5 kg de capacitat, eficàcia 21-B, format per recipient d'acer sense soldadures, amb pressió incorporada, homologat per el M.I., segons "rgto. de recipients a pressió", vàlvula de seguretat i descarga, filtre, ferratjes de penjar, placa timbrada, inclos petit material, muntatge i ajudes de maçoneria; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.

NORANTA-SET EUROS

SUBAPARTAT 03PIM Equips amb manguera

08PIM0022 u Boca incendi empot. mang. semirrig. diam. 25 mm armari 557
Boca d'incendi equipada, empotrada, formada per: armari metàl·lic pintat, porta de vidre i marc d'acer cromat, amb devanadera de xapa d'acer plegada i pintada, abatible, amb toma axial, vàlvula de 25 mm (1") de tancament esfèric, de llautó, manega de 25 m i 25 mm de diàmetre de trama semirrigida, no autocolapsable, per a una pressió de 15 kg/cm² i una resistència a tracció no menor de 1500 kg/cm², llanxa d'alumini de tres efectes, raig, pulverització i parada, manòmetre de 0 a 15 kg/cm², suport del equip, inclos muntatge, connexió i ajudes de maçoneria; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.

CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS

SUBAPARTAT 03PIS Senyalització i emergència

08PIS0022 u Equip aut. enlluernat emerg. i senyal, 60 lumens 62
Equip autònom d'enlluernat de emergència i senyalització permanent, de 60 lumens en emergència, amb làmpades incandescent, per a tensió 220 V, una hora d'autonomia i per a cobrir una superfície de 12 m², inclos accessoris, fixació i connexió; instal·lat segons CTE, RIPCI i REBT. Mesura la quantitat executada.

SEIXANTA-DOS EUROS

08PIS90105 u Rètol "salida", dim 297x210 mm 11
Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació de mitjans de sortides, dimensió 297x210mm inclos petit material i muntatge; segons CTE. Mesura la unitat instal·lada.

ONZE EUROS

08PIS90106 u Rètol de recorregut dim 297x210 mm 11
Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació del recorregut, dimensió 297x210 mm inclos petit material i muntatge; segons CTE. Mesurat la unitat instal·lada.

ONZE EUROS

08PIS90107 u Rètol medis d'intervenció dim 297x210 mm 11
Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació de mitjans d'intervenció, dimensió 297x210 mm inclos petit material i muntatge; segons CTE. Mesurat la unitat instal·lada.

ONZE EUROS

SUBAPARTAT 03PIV Valvules

03PIV00143 u Vàlvula de retenció, de 25 mm (1") 15
Vàlvula de retenció, de 25 mm (1") diàmetre, de clapeta, per a roscar, de fundició de bronze, inclos petit material i muntatge; instal·lada segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.

QUINZE EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

APARTAT 03P% Varis

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 04 AILLAMENTS

SUBCAPITOL 04T Tèrmics

APARTAT 04TP Parets

04TPP90221	m2	Aïllament parets panel semirígid. Llana mineral 40 mm	5
		Aïllament de parets amb panell semirígid de llana mineral, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densitat, col·locat sobre superfícies planes, inclòs tall i col·locació; segons CTE . Mesura de la superfície executada.	
04%	Varis	CINC EUROS	10
		DEU EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 05 RECOBRIMENTS

SUBCAPITOL 05T TERRES

APARTAT 05TE Especials

SUBAPARTAT 05TEP Paviments

05TEP90020	m2	Tractament superficial antipols amb pintura epoxi	13
		Tractament superficial antipols de paviment de formigó amb pintura epoxi aplicada en dos capes, incloent preparació, escatat mecànic i neteja del suport. Mesura de la superfície executada.	
		TRETZE EUROS	

SUBCAPITOL 05S SOSTRES

APARTAT 05SS Sintètics

05SS90001	m2	Sostre de làmines de PVC desmuntable amb entremat amagat	27
		Sostre de làmines de PVC, lacades en color estàndar (blanco, gris o marfil), desmuntable sobre entramat de perfil ocult, inclús p.p. de remats camb paraments i accesoris de fixació. Mesura de la superfície executada.	
		VINT-I-SET EUROS	

SUBCAPITOL 05W VARIS

APARTAT 05WR Remats

05WRW80200	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa tipus EB	8
		Recubriment dels cubets amb element impermeable resistent al producte que hauria de contenir en el cas que sigui necessari. Inclou petit material; segons CTE.	
		VUIT EUROS	
05%		Costos varis	10
		DEU EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 06 EBANISTERIA I ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

SUBCAPITOL 06E EBANISTERIA

APARTAT 06EP Portes

06MPW80030	u	Porta tallafocs EI-60 1H-825 mm HAYA	478
<p>Porta tallafoc EI-60, acabat en roble, de mesures normalitzades amb 825 mm d'amplada, fulla cega abatible, formada per: precercol de 70x35 mm amb garres de fixació, cercol de 70x20 mm i tapajuntes ignífug de 70x16 mm, en ambdues cares, fulla armadura de fusta i DM ignífug i rexpada en "haya" vaporitzada de 5 mm, amb junta en fulla i cercol termoexpandible i ferramentes de penjar i seguretat dels materials amb elements ignífugs, amb 4 pems d'acer inoxidable de 100x72 mm, inclou material complementari i ajudes de maçoneria, adaptada segons CTE. Mesura la unitat col·locada.</p>			

QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS

APARTAT 06EF Finestres

06EFW80001	m2	Finestres fixes per a laboratori	95
<p>Vidre aïllant d'una lluna de baixa emesivitat, col·locada i segellada; inclou petit material; segons CTE. Mesura la unitat instal·lada.</p>			

NORANTA-CINC EUROS

SUBCAPITOL 06P PROTECCIONS

06PB		Baranes de seguretat	25
<p>Instal·lar passamà per evitar caigudes, aquest serà d'alçada 1 m i amb travesser a 0.5 m del terra, amb un rodapeus de 0.15 m. A cada metre hi haurà un vertical. Tot anirà soldat, polit i pintat. Inclou material mà d'obra i petit material; segons CTE i RD486 97 14</p>			

VINT-I-CINC EUROS

06PEP		Elements de protecció anticops i caigudes	80
<p>Elements variis metal·lics, els quals actuaran com a barrera per protegir els elements que són fixes a la zona. Es contempla material, mà d'obra i petit material; segons CTE i RD486 97 14</p>			

VUITANTA EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 07 PINTURES

SUBCAPITOL 07I Interiors

APARTAT 07IW Varis

07IWZ	m2	Pintura antibacteriana	8
		Aplicació i imprimació de mà de pintura sobre tots els elements estructurals verticals de la zona que no siguin d'acer. Inclou petit material; segons CTE. Mesurat la superfície executada.	
		VUIT EUROS	

SUBCAPITOL 07E Estructura

07E1	m2	Pintura per acer	39
		Pintura per a recobrir tot material d'acer, la qual tindrà propietats anticorrosives i antibacterianes. Inclou petit material; segons CTE. Mesurat superfície executada.	
		TRENTA-NOU EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS SUBCAPITOL 08A METALLS I ALEACIONS

APARTAT 08AF Ferro i Acer

SUBAPARTAT 08AFA Acer

08AHA00140	t	Retirada residus acer n.P. dist. màx. 15 km	-61
		Retirada de residus de acer en obra situada a una distància màxima de 15 km, formada per: transport interior, carga, transport i descarga en magatzem. Mesurat el pes en bàscula en el magatzem.	
		MINUS SEIXANTA-UN EUROS	

SUBCAPITOL 08F FUSTES, PAPERS, CARTONS, PLÀSTICS, SINTÈTICS I VIDRIES

APARTAT 08FFPC Fusta, Papers i Cartons

08FFPC0120	t	Retirada residus fusta dem. a planta valor. dist. màx. 15 km	14
		Retirada de residus de fusta en obra de valorització, situada a una distància màxima de 15 km, formada per: carga, transport a planta, descarga i canon de gestió. Mesurat el pes en bàscula en planta.	
		CATORZE EUROS	
08FFPC0150	t	Retirada en contenidor 3 m3 residus fusta dem. dist. màx. 15km	18
		Retirada en contenidor de 3 m3 de residus de fusta en obra a planta de valorització, situada a una distància màxima de 15 km, formada per: carga, transport a planta, descarga i canon de gestió. Mesurat el peso en bàscula en planta.	
		DIVUIT EUROS	

APARTAT 08FPS Plàstics i Sintètics

08MMP00001	t	Retirada residus plàstics i sintètics, dist. màx. 15 km mec.	62
		Retirada de residus plàstics i sintètics, realitzada en camió basculant a una distància màxima de 15 km, inclús carga amb medis mecànics. Mesurat pes en bàscula magatzem.	
		SEIXANTA-DOS EUROS	

SUBCAPITOL 08R RESIDUS BARREJATS

08RRR00350	m3	Retirada en contenidor 3 m3 residus mixtes n.P. 15 km	25
		Retirada en contenidor de 3 m3 de residus mixtes en obra a planta de valorització situada a una distància màxima de 15 km, formada per: carga, transport a planta, descarga i canon de gestió. Mesurat el volum.	
		VINT-I-CINC EUROS	
08%	VARIS		10
		DEU EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

SUBCAPITOL 09L Locals i serveis

APARTAT 09LI Instal·lacions

SUBAPARTAT 09LIV Vestuaris

09LIV90010	m2	Instal·lació provisional local vestuari	9
Instal·lació provisional de local per a vestuari, contemplant: electricitat i il·luminació acabat i desmuntat, inclús manteniment, segons R.D. 1627/97, guia tècnica del INSHT i R.E.B.T. Mesura superfície útil de local instal·lada.			
			NOU EUROS

SUBCAPITOL 09S Seguretat

APARTAT 09SC Colectiva

SUBAPARTAT 09SCB Baranes

09SCB90003	m	Barana de protecció, fusta, sist. balustre, cantonera	5
Barana resistent de protecció de 0,90 m d'altura, formada per: suports metàl·lics sistema balustre en cantonera, passamans, protecció intermitja i rodapeu de 0,20 m, de fusta de pin en tauló, inclouent desmuntatge, p.p. de petit material i manteniment, segons R.D. 1627/97. Mesura la longitud executada.			
			CINC EUROS

SUBAPARTAT 09SCH Protecció de forats

09SCH001	m2	Col·locació de xapa de 1mm d'espessor	8
Fixació i desmuntatge de xapes d' 1 mm d'espessor, tallades a taller, per cobrir els forats dels dispositius. S'extreuran en el moment que existeixin les barreres de seguretat fixes finals.			
			VUIT EUROS

SUBAPARTAT 09SCI Protecció contra incendis

09SCI0001		Equip mobil contra incendis	500
Equip format per un 1 extintor de anhídri de carboni, i un mantell inifug 1 x 1 m.			
			CINC-CENTS EUROS

SUBAPARTAT 19SCV Ventilacions

09SCV90010	m	Conducte vent. alumini corrugat, diam. 250 mm	8
Conducte de ventilació d'alumini corrugat de 250 mm de diàmetre. col·locat en obres durant un període compres entre 1 i 3 mesos, inclou desmuntatge, p.p. de peces especials de sujecció i manteniment. Mesura la longitud executada.			
			VUIT EUROS
09SCV90051	u	Extractor d'aire de 1000 m3/h durac. menor a 3 mesos	55
Extractor de aire de 1000 m3/h, col·locat en obres durant un període inferior a 3 mesos, inclús p.p. de petit material, instal·lació elèctrica necessària, desmuntatge i manteniment. Mesura la quantitat executada.			
			CINQUANTA-CINC EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 09SS Senyalitzacions i acotaments			
SUBAPARTAT 09SSA Acotament			
09SSA00051	m	Valla metàl·lica per a acotament d'espais, elem. met. Valla metàl·lica pera acotament d'espais, formada per elements metàl·lics autònoms normalitzats de 2,50x1,10 m, incloent muntatge i desmuntatge dels mateixos. Mesura la longitud executada.	2
		DOS EUROS	
09SSS		Senyalització Senyal varies d'indicació dels perills de l'obra, obligacions,...	200
		DOS-CENTS EUROS	
09%		Varis	10
		DEU EUROS	

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 01 ESTRUCTURES

SUBCAPITOL 01A ACER

APARTAT 01AE Elements estructurals

01AEA80010	kg	Acer perfils laminats S 275 JR		
		Muntatge i instal·lació in situ de perfils HEB 100 S275 JR, distribució segons plans; Unions soldades. inclou petit material i instal·lat segons CTE. Mesura la longitud executada.		
			Ma d'obra	33
			Materials	2
			TOTAL PARTIDA.....	35
01AEE80020	u	Escales metal·liques		
		Muntatge i instal·lació in situ d'escala metal·lica, contemplat esglaons i baranes; inclou petit material i instal·lada segons CTE. Mesurada longitud executada		
			Ma d'obra.....	565
			Materials	1.200
			TOTAL PARTIDA.....	1.765
01AET80030	m2	Terra TRAMEX d'acer		
		Col·locació de terra tipus TRAMEX sobre base metal·lica. inclou petit material i instal·lat segons CTE. Mesurada la superfície executada		
			TOTAL PARTIDA.....	8
01%		Varis	TOTAL PARTIDA.....	10

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 02 MAÇONERIA

SUBCAPITOL 02B PARETS DIVISORIES I CUBETS

APARTAT 02MP PARETS DIVISÒRIES

SUBAPARTAT 02MPM Massis

02MPM80040	m2	Blocs Form. Lleuger Massis 50x20x30 cm		
		Fàbrica armada de 25 cm de espesor, amb blocs massis de formigó alleugerit de 50x20x30 cm, per a revestir, rebudes amb morter M5 de ciment CEM II/A-L 32,5 N, i armadura triangulada d'acer AHT-500 amb recubrimient de resina epoxi, cada 2 filades, incloent farcit de formigó lleuger aïllant HL-20 (1700 kg/m3) i peces especials; segons CTE. Mesura deduïnt forats.		
			Ma d'obra.....	23
			Materials	34
			TOTAL PARTIDA.....	57
02%		Varis	TOTAL PARTIDA.....	10
02MPA		Acabats		
		Acabat superficial llis i pla de les parets divisories, seguellat de les unions i dels elements instal·lats en ells.Inclou petit material; segons CTE.		
			TOTAL PARTIDA.....	850
02MC		CUBETS		
		Cubets d' 1 m d'alçada, per impedir, en cas de fuga, el desprendiment del contingut del diposit al qual ha estat instal·lat. Inclou petit material; segons CTE.		
			TOTAL PARTIDA.....	56

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS			
SUBCAPITOL 03C CLIMATITZACIÓ			
03CS		Sistema de ventilació zona	
		Equip complet de ventilació de la zona, calculat, muntat i instal·lat. Inclou petit material; Segons CTE	
			TOTAL PARTIDA..... 10.000
03CA		Adaptació al sistema de climatització	
		Adaptació del sistema de climatització del edifici a la zona reformada. Segons CTE	
			TOTAL PARTIDA..... 15.500
03CC		Cortines d'aire	
		Instal·lació de cortines d'aire en els accessos a la zona per tal d'evitar entrada de pols dins la zona. Més detalls a annexes; Segons CTE	
			TOTAL PARTIDA..... 4.500
SUBCAPITOL 03E ELECTRIQUES			
APARTAT 03EC Circuits			
08ECC		Circuits necessaris	
		Instal·lació de circuits variis elèctric per la zona d'obra. Inclou material, mà d'obra i petit material; segons CTE i REBT. Mesurat per longitud executada.	
			TOTAL PARTIDA..... 1.000
APARTAT 03ED Derivacions			
08EDD		Derivacions varies	
		Instal·lació de derivacions varies i necessaries per al funcionament de la instal·lació electrica, Inclou mà d'obra, material, petit material; segons CTE i REBT. Mesurat unitats executades.	
			TOTAL PARTIDA..... 300
APARTAT 03EI Interruptors			
08EID		Diferencials i Magnetotèrmics	
		Instal·lació de diferencials i magnetotèrmics necessaris per el correcte funcionament eletric; inclou mà d'obra, material, petit material; segons CTE i REBT.	
			TOTAL PARTIDA..... 600
APARTAT 03EL Punts de llum			
SUBAPARTAT 08ELL Punts de lum			
04ELL00010	u	Punts de lum conmutat múltiple empotrat	
		Punt de lum conmutat multiple, instal·lat co amb cable H07V-K de coure de 1,5 mm2 de secció nominal, empotrat i aïllat amb tub de PVC flexible de 13 mm de diàmetre, inclouent mecanismes de primera qualitat empotrats i p.p. de caixes de derivació i ajudes de maçoneria construït segons REBT. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra..... 40
			Materials..... 46
			TOTAL PARTIDA..... 86
SUBAPARTAT 08ELW Varis			
08ELW00001	u	Punt de lum d'emergència empotrat	
		Punt de lum d'emergència instal·lat amb cable de coure H07V-K de 1,5 mm2 de secció nominal, empotrat i aïllat amb tub de PVC flexible de 13 mm de diàmetre, inclou p.p. de caixes de derivació i ajudes de maçoneria; construït segons REBT. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra..... 41
			Materials..... 22
			TOTAL PARTIDA..... 63

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 03ET Tomes de corrent			
04ETT00003	u	Toma corrent empotrada 16 A amb 2,5 mm ² Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la cantidad ejecutada.	
			Ma d'obra 20
			Materials 14
		TOTAL PARTIDA.....	34
APARTAT 03EW Varis			
E00201		Llums	
			Ma d'obra 21
			Materials 28.488
		TOTAL PARTIDA.....	28.509
03E%		Costos indirectes	
		TOTAL PARTIDA.....	15
SUBCAPITOL 03F FONTANERIA			
APARTAT 03FD Baixants			
SUBAPARTAT 03FDP Plàstics			
03FDP00099	u	Baixant tanc sistema amb PVC diam. 32x2,4 mm Baixant de tanc format per tub de PVC de 32 mm de diàmetre exterior i 2,4 mm d'espessor, instal·lat des de la vàlvula al col·lector, incloent connexions, unions amb peces especials, petit material i ajudes de maçoneria; segons CTE. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 52
			Materials 3
		TOTAL PARTIDA.....	55
APARTAT 03FV Valvuleria			
SUBAPARTAT 03FVC Claus de pas			
03FVC00052	u	Clau pas amb aixeta de buidat 1 1/4" Clau de pas amb aixeta de buidat col·locada en canalizació de 1 1/4" (28/32mm) de diàmetre, inclús petit material; construïda segons CTE, i instruccions del fabricant. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 5
			Materials 43
		TOTAL PARTIDA.....	48
SUBAPARTAT 03FVA Antiretorn			
03FVA00002	u	Vàlvula antiretorn 1 1/4" (28/32 mm) de diam. Vàlvula de retenció col·locada en canalizació de 1 1/4" (28/32 mm) de diàmetre, inclús petit material; construïda segons CTE, i instruccions del fabricant. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 6
			Materials 7
		TOTAL PARTIDA.....	13

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 03FC Canalització acer inoxidable 316L			
03FCT001		Tub de DN32 PN16 Tub de DN32 PN16, fixat amb brides d'acer inoxidable seguint instruccions de fabricant i del CTE.	
		Ma d'obra.....	9
		Materials	7
		TOTAL PARTIDA.....	16
03FCT002		Colze de DN 32 amb unió CLAMP Col·locació de colzes tipus CLAMP de DN32; inclou petit material; segons instruccions del fabricant i CTE.	
		Ma d'obra.....	4
		Materials	12
		TOTAL PARTIDA.....	16
03FCT003		Unions CLAMP Les unions consten dues terminacions tipus CLAMP, amb les seves juntes toriques, i unides per una brida de tancament ment manual de rosca. La partida contempla la unió soldada i polit final entre la terminació i el tub corresponent. Segons CTE i ATEX. Mesurat per unitats executades.	
		Ma d'obra.....	13
		Materials	8
		TOTAL PARTIDA.....	21
SUBCAPITOL 03K COMUNICACIÓ			
03KS		Sistema de gestió i comunicació de la sala Sistema de comunicació i control desde el exterior de la zona, es contempla instal·lació, i equips necessaris. Per mes detalls consultar annexa.	
		TOTAL PARTIDA.....	18.000
SUBCAPITOL 03M ELECTRO-MECÀNQUES			
APARTAT 03MB Equips de bombeig			
03MBB		Bombes	
		Ma d'obra.....	426
		Materials	6.492
		TOTAL PARTIDA.....	6.918
SUBCAPITOL 03P PROTECCIONS			
APARTAT 03PI Contra incendis			
SUBAPARTAT 03PIC Canalitzacions			
03PIC0017	m	Canalització superficial ac. negre estirat diám. 2" Canalització, en muntatge superficial, realitzada amb tubería d'acer negre estirada, sense soldadura, qualitat segons UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espessor, unions roscades, pintada amb una mà de imprimació amb mini de plom i dos mans d'esmalt sintètic, p. p. de peces especials, passamurs i elements de subjecció, petit material i ajudes de maçoneria; instal·lada segons CTE i RIPCI. Mesura la longitud executada.	
		Ma d'obra.....	15
		Materials	10
		TOTAL PARTIDA.....	25

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBAPARTAT 03PID Detecció i alarmes			
03PID0006	u	Detector optic de fums Detector optic de fums, construït amb plàstic termorresistent, format per sócol intercanviable amb pilot d'alarma i boms de connexió i de sortida per a pilot remot, equip captador de cel·lula fotoelèctrica, tensió d'alimentació a 24 VCC, homologat, inclou petit material, connexions i muntatge; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 6
			Materials 45
			TOTAL PARTIDA..... 51
03PID00011	u	Detector Termovelocimètric Detector termovelocimètric, construït amb plàstic termorresistent, format per sócol intercanviable amb pilot d'alarma i boms de connexió i de sortida per a pilot remot, equip captador compost per dos sensors de temperatura, amb un temps de resposta de 15 seg. per a un increment màxim de la temperatura de 10º per minut i una temperatura fixa de reacció de 58º, tensió d'alimentació a 24 VCC, homologat, inclou petit material, connexions i muntatge; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 6
			Materials 25
			TOTAL PARTIDA..... 31
03PID00045	u	Central detecció aut. incendis, modular 2 zones Central de senyalització de detecció automàtica d'incendis per a 2 zones, modular, formada per armari de xapa d'acer pintada al forn i tapa de metacrilat, contenint un bloc d'alimentació amb transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC per a 24 hores, dos reles de sortida per a maniobres per cada zona, alarma acústica, pilots de senyalització d'alarma, d'averia i de servei per zona i de la central, polsadors de parada de senyals, d'inhibició de reles de rearmament de prova de l'alarma i dels pilots, polsador d'alarma, interrup. de posta en servei la central i de tall de tensió d'entrada, inclou petit material, muntatge i connexionat; instal·lada segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 163
			Materials 347
			TOTAL PARTIDA..... 510
03PID00102	u	Polsador per a encesa manual de alarma empotrada Polsador per al tret manual d'alarma, empotrat compost per caixa de plàstic, color vermell, amb marc frontal contenint làmina de vidre amb inscripció "rompase en caso de incendio", polsador, pilot de senyalització, contactor i boms de connexió, inclou muntatge i connexions; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 6
			Materials 22
			TOTAL PARTIDA..... 28
03PID90250	u	Avisador òptic-acústic interior Avisador òptic-acústic d'alarma per a instal·lació interior; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
			Ma d'obra 4
			Materials 18
			TOTAL PARTIDA..... 22
03PID90503	u	Instal·lació de interconnexió industrial Connexionat i programació del punt instal·lat a central de detecció i punt de control baix canalització de PVC; segons REBT i CTE. Mesurat la unitat instal·lada.	
			Ma d'obra 200
			Materials 142
			TOTAL PARTIDA..... 342

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBAPARTAT 03PIE Extintors mobils			
03PIE0032	u	Extintor mòbil, de anhídri carbònic, 3,5 kg Extintor mòbil, d'anhídri carbonic, amb 3,5 kg de capacitat, eficàcia 21-B, format per recipient d'acer sense soldadures, amb pressió incorporada, homologat per el M.I., segons "rgto. de recipients a pressió", vàlvula de seguretat i descarga, filtre, ferratjes de penjar, placa timbrada, inclos petit material, muntatge i ajudes de maçoneria; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
		Ma d'obra.....	15
		Materials	82
		TOTAL PARTIDA.....	97
SUBAPARTAT 03PIM Equips amb manguera			
08PIM0022	u	Boca incendi empot. mang. semirrig. diam. 25 mm amari Boca d'incendi equipada, empotrada, formada per: armari metàl·lic pintat, porta de vidre i marc d'acer cromat, amb devanadera de xapa d'acer plegada i pintada, abatible, amb toma axial, vàlvula de 25 mm (1") de tancament esfèric, de llautó, manega de 25 m i 25 mm de dià. de trama semirrigida, no autocolapsable, per a una pressió de 15 kg/cm2 i una resistència a tracció no menor de 1500 kg/cm2, llanxa d'alumini de tres efectes, raig, pulverització i parada, manòmetre de 0 a 15 kg/cm2, suport del equip, inclos muntatge, connexió i ajudes de maçoneria; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
		Ma d'obra.....	94
		Materials	463
		TOTAL PARTIDA.....	557
SUBAPARTAT 03PIS Senyalització i emergència			
08PIS0022	u	Equip aut. enlluernat emerg. i senyal, 60 lumens Equip autònom d'enlluernat de emergència i senyalització permanent, de 60 lúmens en emergència, amb làmpades incandescentes, per a tensió 220 V, una hora d'autonomia i per a cobrir una superfície de 12 m2, inclos accessoris, fixació i connexió; instal·lat segons CTE, RIPCI i REBT. Mesura la quantitat executada.	
		Ma d'obra.....	6
		Materials	56
		TOTAL PARTIDA.....	62
08PIS90105	u	Rètol "salida", dim 297x210 mm Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació de mitjans de sortides, dimensió 297x210mm inclos petit material i muntatge; segons CTE. Mesura la unitat instal·lada.	
		Ma d'obra.....	4
		Materials	7
		TOTAL PARTIDA.....	11
08PIS90106	u	Rètol de recorregut dim 297x210 mm Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació del recorregut, dimensió 297x210 mm inclos petit material i muntatge; segons CTE. Mesurat la unitat instal·lada.	
		Ma d'obra.....	4
		Materials	7
		TOTAL PARTIDA.....	11
08PIS90107	u	Rètol medis d'intervenció dim 297x210 mm Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació de mitjans d'intervenció, dimensió 297x210 mm inclos petit material i muntatge; segons CTE. Mesurat la unitat instal·lada.	
		Ma d'obra.....	4
		Materials	7
		TOTAL PARTIDA.....	11

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBAPARTAT 03PIV Valvules			
03PIV00143	u	Vàlvula de retenció, de 25 mm (1") Vàlvula de retenció, de 25 mm (1") diàmetre, de clapeta, per a roscar, de fundició de bronze, inclos petit material i muntatge; instal·lada segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat executada.	
		Ma d'obra.....	6
		Materials	9
		TOTAL PARTIDA.....	15
APARTAT 03P% Varis			

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 04 AILLAMENTS

SUBCAPITOL 04T Tèrmics

APARTAT 04TP Parets

04TPP90221	m2	Aïllament parets panel semiríg. Llana mineral 40 mm		
		Aïllament de parets amb panell semirígid de llana mineral, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densitat, col·locat sobre superfícies planes, inclòs tall i col·locació; segons CTE . Mesura de la superfície executada.		
			Ma d'obra.....	1
			Materials	4
			TOTAL PARTIDA.....	5
04%	Varis		TOTAL PARTIDA.....	10

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 05 RECOBRIMENTS

SUBCAPITOL 05T TERRES

APARTAT 05TE Especials

SUBAPARTAT 05TEP Paviments

05TEP90020	m2	Tractament superficial antipols amb pintura epoxi		
		Tractament superficial antipols de paviment de formigó amb pintura epoxi aplicada en dos capes, incloent preparació, escatat mecànic i neteja del suport. Mesura de la superfície executada.		
			Ma d'obra	9
			Materials	4
			TOTAL PARTIDA.....	13

SUBCAPITOL 05S SOSTRES

APARTAT 05SS Sintètics

05SS90001	m2	Sostre de làmines de PVC desmuntable amb entremat amagat		
		Sostre de làmines de PVC, lacades en color estàndar (blanco, gris o marfil), desmuntable sobre entremat de perfil ocult, inclús p.p. de remats camb paraments i accesoris de fixació. Mesura de la superfície executada.		
			Ma d'obra	13
			Materials	14
			TOTAL PARTIDA.....	27

SUBCAPITOL 05W VARIS

APARTAT 05WR Remats

05WRV80200	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa tipus EB		
		Recobriments dels cubets amb element impermeable resistent al producte que hauria de contenir en el cas que sigui necessari. Inclos petit material; segons CTE.		
			Ma d'obra	5
			Materials	3
			TOTAL PARTIDA.....	8
05%		Costos varis	TOTAL PARTIDA.....	10

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 06 EBANISTERIA I ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

SUBCAPITOL 06E EBANISTERIA

APARTAT 06EP Portes

06MPW80030	u	Porta tallafocs EI-60 1H-825 mm HAYA		
		Porta tallafoc EI-60, acabat en roble, de mesures normalitzades amb 825 mm d'amplada, fulla ce-ga abatible, formada per: precercol de 70x35 mm amb garres de fixació, cercol de 70x20 mm i tapajunts ignífug de 70x16 mm, en ambdues cares, fulla armadura de fusta i DM ignífug i rexa-pada en "haya" vaporitzada de 5 mm, amb junta en fulla i cercol termoexpandible i ferramentes de penjar i seguretat dels materials amb elements ignífugs, amb 4 pernys d'acer inoxidable de 100x72 mm, inclos material complementari i ajudes de maçoneria, adaptada segons CTE. Mesu-ra la unitat col·locada.		
			Ma d'obra	94
			Materials	384
			TOTAL PARTIDA.....	478

APARTAT 06EF Finestres

06EFW80001	m2	Finestres fixes per a laboratori		
		Vidre aïllant d'una lluna de baixa emisivitat, col·locada i segellada; inclos petit material; segons CTE. Mesura la unitat instal·lada.		
			Ma d'obra	13
			Materials	82
			TOTAL PARTIDA.....	95

SUBCAPITOL 06P PROTECCIONS

06PB		Baranes de seguretat		
		Instal·lar passamà per evitar caigudes, aquest serà d'alçada 1 m i amb travesser a 0,5 m del ter-ra, amb un rodapeus de 0,15 m. A cada metre hi haurà un vertical. Tot anirà soldat, polit i pin-tat. Inclos material mà d'obra i petit material; segons CTE i RD486 97 14		
			TOTAL PARTIDA.....	25
06PEP		Elements de protecció anticops i caigudes		
		Elements variis metal·lics, els quals actuaran com a barrera per protegir els elements que són fi-xes a la zona. Es contempla material, mà d'obra i petit material; segons CTE i RD486 97 14		
			TOTAL PARTIDA.....	80

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 07 PINTURES

SUBCAPITOL 07I Interiors

APARTAT 07IW Varis

07IWZ	m2	Pintura antibacteriana		
		Aplicació i imprimació de mà de pintura sobre tots els elements estructurals verticals de la zona que no siguin d'acer. Inclou petit material; segons CTE. Mesurat la superfície executada.		
			Ma d'obra	6
			Materials	2
			TOTAL PARTIDA.....	8

SUBCAPITOL 07E Estructura

07E1	m2	Pintura per acer		
		Pintura per a recobrir tot material d'acer, la qual tindrà propietats anticorrosives i antibacterianes. Inclou petit material; segons CTE. Mesurat superfície executada.		
			Ma d'obra.....	13
			Materials	26
			TOTAL PARTIDA.....	39

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS SUBCAPITOL 08A METALLS I ALEACIONS APARTAT 08AF Ferro i Acer SUBAPARTAT 08AFA Acer

08AHA00140	t	Retirada residus acer n.P. dist. màx. 15 km Retirada de residus de acer en obra situada a una distància màxima de 15 km, formada per: transport interior, carga, transport i descargada en magatzem. Mesurat el pes en bàscula en el ma- gatzem.	Maquinària.....	13
			Materials.....	-74
			TOTAL PARTIDA.....	-61

SUBCAPITOL 08F FUSTES, PAPERS, CARTONS, PLÀSTICS, SINTÈTICS I VIDRIES APARTAT 08FFPC Fusta, Papers i Cartons

08FFPC0120	t	Retirada residus fusta dem. a planta valor. dist. màx. 15 km Retirada de residus de fusta en obra de valorització, situada a una distància màxima de 15 km, formada per: carga, transport a planta, descargada i canon de gestió. Mesurat el pes en bàscula en planta.	Maquinària.....	8
			Materials.....	6
			TOTAL PARTIDA.....	14
08FFPC0150	t	Retirada en contenidor 3 m3 residus fusta dem. dist. màx. 15km Retirada en contenidor de 3 m3 de residus de fusta en obra a planta de valorització, situada a una distància màxima de 15 km, formada per: carga, transport a planta, descargada i canon de gestió. Mesurat el peso en bàscula en planta.	Ma d'obra.....	1
			Maquinària.....	11
			Materials.....	6
			TOTAL PARTIDA.....	18

APARTAT 08FFPS Plàstics i Sintètics

08MVP00001	t	Retirada residus plàstics i sintètics, dist. màx. 15 km mec. Retirada de residus plàstics i sintètics, realitzada en camió basculant a una distància màxima de 15 km, inclús carga amb medis mecànics. Mesurat pes en bàscula magatzem.	Ma d'obra.....	46
			Maquinària.....	3
			Materials.....	13
			TOTAL PARTIDA.....	62

SUBCAPITOL 08R RESIDUS BARREJATS

08RRR00350	m3	Retirada en contenidor 3 m3 residus mixtes n.P. 15 km Retirada en contenidor de 3 m3 de residus mixtes en obra a planta de valorització situada a una distància màxima de 15 km, formada per: carga, transport a planta, descargada i canon de gestió. Mesurat el volum.	Ma d'obra.....	1
			Maquinària.....	11
			Materials.....	13
			TOTAL PARTIDA.....	25
08%	VARIS		TOTAL PARTIDA.....	10

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI UD RESUM

PREU

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT

SUBCAPITOL 09L Locals i serveis

APARTAT 09LI Instal·lacions

SUBAPARTAT 09LIV Vestuaris

09LIV90010	m2	Instal·lació provisional local vestuari		
		Instal·lació provisional de local per a vestuari, contemplant: electricitat i il·luminació acabat i desmuntat, inclús manteniment, segons R.D. 1627/97, guia tècnica del INSHT i R.E.B.T. Mesura superfície útil de local instal·lada.		
			Ma d'obra	2
			Materials	7
			TOTAL PARTIDA.....	9

SUBCAPITOL 09S Seguretat

APARTAT 09SC Colectiva

SUBAPARTAT 09SCB Baranes

09SCB90003	m	Barana de protecció, fusta, sist. balustre, cantonera		
		Barana resistent de protecció de 0,90 m d'altura, formada per: suports metàl·lics sistema balustre en cantonera, passamans, protecció intermitja i rodapeu de 0,20 m, de fusta de pin en tauló, inclouent desmuntatge, p.p. de petit material i manteniment, segons R.D. 1627/97. Mesura la longitud executada.		
			Ma d'obra	4
			Materials	1
			TOTAL PARTIDA.....	5

SUBAPARTAT 09SCH Protecció de forats

09SCH001	m2	Col·locació de xapa de 1mm d'espessor		
		Fixació i desmuntatge de xapes d' 1 mm d'espessor, tallades a taller, per cobrir els forats dels dispositius. S'extreuran en el moment que existeixin les barreres de seguretat fixes finals.		
			Ma d'obra	1
			Materials	7
			TOTAL PARTIDA.....	8

SUBAPARTAT 09SCI Protecció contra incendis

09SCI0001		Equip mobil contra incendis		
		Equip format per un 1 extintor de anhídri de carboni, i un mantell inifug 1 x 1 m.		
			TOTAL PARTIDA.....	500

SUBAPARTAT 19SCV Ventilacions

09SCV90010	m	Conducte vent. alumini corrugat, diam. 250 mm		
		Conducte de ventilació d'alumini corrugat de 250 mm de diàmetre. col·locat en obres durant un període de compres entre 1 i 3 mesos, inclou desmuntatge, p.p. de peces especials de sujecció i manteniment. Mesura la longitud executada.		
			Ma d'obra	4
			Materials	4
			TOTAL PARTIDA.....	8
09SCV90051	u	Extractor d'aire de 1000 m3/h durac. menor a 3 mesos		
		Extractor de aire de 1000 m3/h, col·locat en obres durant un període inferior a 3 mesos, inclús p.p. de petit material, instal·lació elèctrica necessària, desmuntatge i manteniment. Mesura la quantitat executada.		
			Ma d'obra	38
			Materials	17
			TOTAL PARTIDA.....	55

QUADRE DE PREUS 2

Reactor químic

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 09SS Senyalitzacions i acotaments			
SUBAPARTAT 09SSA Acotament			
09SSA00051	m	Valla metàl·lica per a acotament d'espacis, elem. met. Valla metàl·lica pera acotament d'espacis, formada per elements metàl·lics autònoms normalitzats de 2,50x1,10 m, incloent muntatge i desmuntatge dels mateixos. Mesura la longitud executada.	
		Ma d'obra.....	1
		Materials	1
		TOTAL PARTIDA.....	2
09SSS		Senyalització Senyal varies d'indicació dels perills de l'obra, obligacions,...	
		TOTAL PARTIDA.....	200
09%		Varis	
		TOTAL PARTIDA.....	10

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

CAPITOL 01 ESTRUCTURES

SUBCAPITOL 01A ACER

APARTAT 01AE Elements estructurals

01AEA80010	kg	Acer perfils laminats S 275 JR Muntatge i instal·lació in situ de perfils HEB 100 S275 JR, distribució segons plans; Unions soldades. inclòs petit			
TA00200	0,88 h	Ajudant Especialista	18,42	16	
TC01600	0,88 h	Oficial 1a Serraller-xapista	19,23	17	
CA80120	1,53 kg	Acer Perfil HEB Laminat Fred S 275 JR	1,26	2	
WW00400	0,13 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS

01AEE80020	u	Escales metal·liques Muntatge i instal·lació in situ d'escala metal·lica, contemplant esglaons i baranes; inclòs petit material i instal·lada			
A0125000	16,00 h	Oficial 1ª Soldador	18,15	290	
WW00400	0,13 u	Petit material	0,30	0	
WW00900	1,00 u	Acer per escala	1.200,00	1.200	
A013D000	16,00 h	Ajudant	17,19	275	

TOTAL PARTIDA..... 1.765

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS

01AET80030	m2	Terra TRAMEX d'acer Col·locació de terra tipus TRAMEX sobre base metal·lica. inclòs petit material i instal·lat segons CTE. Mesurada la Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....	8	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS

01%		Varis Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....	10	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS					
SUBCAPITOL 03C CLIMATIZACIÓ					
03CS		Sistema de ventilació zona Equip complet de ventilació de la zona, calculat, muntat i instal·lat. Inclou petit material; Segons CTE Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....		10.000
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU MIL EUROS					
03CA		Adaptació al sistema de climatització Adaptació del sistema de climatització del edifici a la zona reformada. Segons CTE Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....		15.500
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE MIL CINQ-CENTS EUROS					
03CC		Cortines d'aire Instal·lació de cortines d'aire en els accessos a la zona per tal d'evitar entrada de pols dins la zona. Més detalls a Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....		4.500
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE MIL CINQ-CENTS EUROS					
SUBCAPITOL 03E ELECTRIQUES					
APARTAT 03EC Circuits					
08ECC		Circuits necessaris Instal·lació de circuits variis elèctric per la zona d'obra. Inclou material, mà d'obra i petit material; segons CTE i Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....		1.000
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL EUROS					
APARTAT 03ED Derivacions					
08EDD		Derivacions variies Instal·lació de derivacions variies i necessaries per al funcionament de la instal·lació electrica, Inclou mà d'obra, ma- Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....		300
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS EUROS					
APARTAT 03EI Interruptors					
08EID		Diferencials i Magnetotèrmics Instal·lació de diferencials i magnetotèrmics necessaris per el correcte funcionament eletric; inclou mà d'obra, mate- Sense descomposició			
			TOTAL PARTIDA.....		600
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS EUROS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 03EL Punts de llum					
SUBAPARTAT 08ELL Punts de lum					
04ELL00010	u	Punts de lum conmutat múltiple empotrat			
		Punt de lum conmutat multiple, instal·lat coamb cable H07V-K de coure de 1,5 mm2 de secció nominal, empotrat i aillat amb tub de PVC flexible de 13 mm de diàmetre, incloent mecanismes de primera qualitat empotrats i p.p. de			
ATC00100	0,51 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	19	
TC01800	1,09 h	OF. 1ª Electricista	19,23	21	
IE01900	40,00 m	Cable coure 1x1,5 mm2 h07v-k	0,42	17	
IE05200	5,00 u	Cajillo universal enllaçable	0,32	2	
IE07500	2,00 u	Interruptor conmt. de sup. caja estanca c/tapa	7,67	15	
IE12500	14,60 m	Tub pvc rigid diàm. 13 mm	0,81	12	
WM00300	0,60 u	Material complementari	0,55	0	
WM00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	
TOTAL PARTIDA.....					86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS

SUBAPARTAT 08ELW Varis					
08ELW0001	u	Punt de lum d'emergència empotrat			
		Punt de lum d'emergència instal·lat amb cable de coure H07V-K de 1,5 mm2 de secció nominal, empotrat i aillat amb tub de PVC flexible de 13 mm de diàmetre, indos p.p. de caixes de derivació i ajudes de maçoneria; cons-			
ATC00100	0,60 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	22	
TC01800	1,00 h	OF. 1ª Electricista	19,23	19	
IE01900	40,00 m	Cable coure 1x1,5 mm2 h07v-k	0,42	17	
IE05200	1,00 u	Cajillo universal enllaçable	0,32	0	
IE11900	20,20 m	Tub PVC flexible corrugat diàm. 13 mm	0,16	3	
WM00300	1,00 u	Material complementari	0,55	1	
WM00400	2,00 u	Petit material	0,30	1	
TOTAL PARTIDA.....					63

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-TRES EUROS

APARTAT 03ET Tomes de corrent					
04ETT00003	u	Toma corrent empotrada 16 A amb 2,5 mm2			
		Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm2 de secció nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diàmetre, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la cantidad ejecuta-			
ATC00100	0,21 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	8	
TC01800	0,60 h	OF. 1ª Electricista	19,23	12	
IE01400	1,00 u	Base enchufe ii+ 16 A c/placa t. lateral	2,53	3	
IE02000	15,00 m	Cable coure 1x2,5 mm2 H07V-K	0,67	10	
IE05200	1,00 u	Cajillo universal enllaçable	0,32	0	
IE11900	5,05 m	Tub PVC flexible corrugat diàm. 13 mm	0,16	1	
WM00300	0,30 u	Material complementari	0,55	0	
WM00400	0,50 u	Petit material	0,30	0	
TOTAL PARTIDA.....					34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 03EW Varis					
E00201		Llums			
TC01800	1,09 h	OF. 1ª Electricista	19,23	21	
P10071	24,00 u	Philips Lighting TBS 424 2xTL5-80WHFP O	1.186,98	28.488	

TOTAL PARTIDA..... 28.509

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT MIL CINC-CENTS NOU EUROS

03E%

Costos indirectes

Sense descomposició

TOTAL PARTIDA..... 15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS

SUBCAPITOL 03F FONTANERIA

APARTAT 03FD Baixants

SUBAPARTAT 03FDP Plàstics

03FDP00099	u	Baixant tanc sistema amb PVC diam. 32x2,4 mm Baixant de tanc format per tub de PVC de 32 mm de diàmetre exterior i 2,4 mm d'espessor, instal·lat des de la vàlvula al col·lector, indoent connexions, unions amb peces especials, petit material i ajudes de maçoneria; segons			
ATC00100	0,88 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	33	
TC01900	1,00 h	OF. 1ª FONTANER	19,23	19	
IF29000	1,82 m	Tub PVC Diam. 32x2,4 mm	1,10	2	
WW00300	1,00 u	Material complementari	0,55	1	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS

APARTAT 03FV Valvuleria

SUBAPARTAT 03FVC Claus de pas

03FVC00052	u	Clau pas amb aixeta de buidat 1 1/4" Clau de pas amb aixeta de buidat col·locada en canalització de 1 1/4" (28/32mm) de diàmetre, inclús petit material;			
TC01900	0,25 h	OF. 1ª FONTANER	19,23	5	
IF22500	1,00 u	Clau de pas amb aixeta buidat 1 1/4" acer inox. 316L	43,14	43	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 48

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-VUIT EUROS

SUBAPARTAT 03FVA Antiretorn

03FVA00002	u	Vàlvula antiretorn 1 1/4" (28/32 mm) de diam. Vàlvula de retenció col·locada en canalització de 1 1/4" (28/32 mm) de diàmetre, inclús petit material; construïda se-			
TC01900	0,30 h	OF. 1ª FONTANER	19,23	6	
IF31200	1,00 u	Vàlvula retenció diam. 1 1/4" (28/32 mm)	7,05	7	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 03FC Canalització acer inoxidable 316L						
03FCT001			Tub de DN32 PN16			
			Tub de DN32 PN16, fixat amb brides d'acer inoxidable seguint instruccions de fabricant i del CTE.			
ATC00400	0,25	h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	9	
P10073	1,00	m	Tub de DN32 PN16 acer inoxidable 316L	6,36	6	
P10074	1,00	u	Material complementari per instal·lació	0,50	1	
WM00400	1,00	u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS

03FCT002 Colze de DN 32 amb unió CLAMP						
			Col·locació de colzes tipus CLAMP de DN32; inclou petit material; segons instruccions del fabricant i CTE.			
ATC00400	0,10	h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	4	
WM00400	1,00	u	Petit material	0,30	0	
P10075	1,00	u	Colze de 90º DN32 amb unions CLAMP	11,97	12	

TOTAL PARTIDA..... 16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS

03FCT003 Unions CLAMP						
			Les unions consten de dues terminacions tipus CLAMP, amb les seves juntes toriques, i unides per una brida de tancament manual de rosca. La partida contempla la unió soldada i polit final entre la terminació i el tub corresponent.			
ATC00400	0,35	h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	13	
WM00400	1,00	u	Petit material	0,30	0	
P10076	1,00	u	Unions tipus CLAMP DN32	7,55	8	

TOTAL PARTIDA..... 21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS

03KS Sistema de gestió i comunicació de la sala						
			Sistema de comunicació i control desde el exterior de la zona, es contempla instal·lació, i equips necessaris. Per Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA.....						18.000

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT MIL EUROS

SUBCAPITOL 03M ELECTRO-MECÀNIQUES						
APARTAT 03MB Equips de bombeig						
03MBB Bombes						
P10072	6,00		Bombes centrífugues	1.153,00	6.918	

TOTAL PARTIDA..... 6.918

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 03P PROTECCIONS					
APARTAT 03PI Contra incendis					
SUBAPARTAT 03PIC Canalitzacions					
03PIC00017	m	Canalització superficial ac. negre estirat diám. 2" Canalització, en muntatge superficial, realitzada amb tuberia d'acer negre estirada, sense soldadura, qualitat segons UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espessor, unions roscades, pintada amb una mà de imprimació amb mini de plom i dos mans d'esmalt sintètic, p. p. de peces especials, passamurs i elements de			
ATC00100	0,16 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	6	
ATC00400	0,25 h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	9	
IC68400	1,01 m	Tub acer negre sense sold. une 19040 60,3x3,65 mm diám. x esp.	7,01	7	
PE00200	0,18 kg	Esmalt sintètic	6,16	1	
PI00300	0,11 kg	Imprimació antioxidant	4,29	0	
VM00300	3,50 u	Material complementari	0,55	2	
VM00400	1,50 u	Petit material	0,30	0	
TOTAL PARTIDA.....					25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS

SUBAPARTAT 03PID Detecció i alarmes					
03PID00006	u	Detector optic de fums Detector optic de fums, construït amb plàstic termostàtic, format per sócol intercanviable amb pilot d'alarma i boms de connexió i de sortida per a pilot remot, equip captador de cel·lula fotoelèctrica, tensió d'alimentació a 24 VCC, homologat, inclos petit material, connexions i muntatge; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat			
TO01800	0,30 h	OF. 1ª Electricista	19,23	6	
IP03100	1,00 u	Detector optic de fums	43,79	44	
VM00300	1,00 u	Material complementari	0,55	1	
VM00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	
TOTAL PARTIDA.....					51

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS

03PID00011	u	Detector Termovelocimètric Detector termovelocimètric, construït amb plàstic termostàtic, format per sócol intercanviable amb pilot d'alarma i boms de connexió i de sortida per a pilot remot, equip captador compost per dos sensors de temperatura, amb un temps de resposta de 15 seg. per a un increment màxim de la temperatura de 10º per minut i una temperatura fixa de reacció de 58º, tensió d'alimentació a 24 VCC, homologat, inclos petit material, connexions i muntatge; ins-			
TO01800	0,30 h	OF. 1ª Electricista	19,23	6	
IP03300	1,00 u	Detector termo-velocimètric	24,35	24	
VM00300	1,00 u	Material complementari	0,55	1	
VM00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	
TOTAL PARTIDA.....					51

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS

03PID00045	u	Central detecció aut. incendis, modular 2 zones Central de senyalització de detecció automàtica d'incendis per a 2 zones, modular, formada per armari de xapa d'acer pintada al forn i tapa de metacrilat, contenint un bloc d'alimentació amb transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC per a 24 hores, dos reles de sortida per a maniobres per cada zona, alarma acústica, pilots de senyalització d'alarma, d'averia i de servei per zona i de la central, pulsadors de parada de senyals, d'inhibició de reles de rearmament de prova de l'alarma i dels pilots, pulsador d'alarma, interrup. de posta en servei la central i de tall de tensió d'entrada, inclos petit material, muntatge i connexions; instal·lada segons CTE i RIPCI.			
ATC00100	0,40 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	15	
ATC00400	4,00 h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	148	
IP01700	1,00 u	Central detecció automat. incendis, modular 2 zones	338,10	338	
VM00300	10,00 u	Material complementari	0,55	6	
VM00400	10,00 u	Petit material	0,30	3	
TOTAL PARTIDA.....					510

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS DEU EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03PID00102	u	Polsador per a encesa manual de alarma empotrada Polsador per al tret manual d'alarma, empotrat compost per caixa de plàstic, color vermell, amb marc frontal contenint làmina de vidre amb inscripció "rompase en caso de incendio", polsador, pilot de senyalització, contactor i			
TC01800	0,30 h	OF. 1ª Electricista	19,23	6	
IP09300	1,00 u	Polsador alarma per a empotrar	20,57	21	
WW00300	1,00 u	Material complementari	0,55	1	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 28

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS

03PID90250	u	Avisador òptic-acústic interior Avisador òptic-acústic d'alarma per a instal·lació interior; instal·lat segons CTE i RIPCI. Mesura la quantitat execu-			
ATC00400	0,10 h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL·LADOR i AJUDANT	37,00	4	
IP00230	1,00 u	Avisador òptic-acústic interior	18,00	18	

TOTAL PARTIDA..... 22

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS

03PID90503	u	Instal·lació de interconnexió industrial Connexionat i programació del punt instal·lat a central de detecció i punt de control baix canalització de PVC; se-			
ATC00400	5,40 h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL·LADOR i AJUDANT	37,00	200	
IP16903	1,00 u	Instal·lació de interconnexió industrial	49,50	50	
WW00300	167,45 u	Material complementari	0,55	92	

TOTAL PARTIDA..... 342

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS

SUBAPARTAT 03PIE Extintors mòbils

03PIE00032	u	Extintor mòbil, de anhídri carbònic, 3,5 kg Extintor mòbil, d'anhídri carbònic, amb 3,5 kg de capacitat, eficàcia 21-B, format per recipient d'acer sense soldadures, amb pressió incorporada, homologat per el M.I., segons "rgto. de recipientes a presión", vàlvula de seguretat i descarga, filtre, ferratges de penjar, placa timbrada, inclos petit material, muntatge i ajudes de maçoneria; instal·lat			
ATC00100	0,40 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	15	
IP07200	1,00 u	Extintor mòbil, CO2 de 3,5 kg eficàcia 21-b	81,06	81	
WW00300	1,00 u	Material complementari	0,55	1	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 97

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS

SUBAPARTAT 03PIM Equips amb manguera

08PIM00022	u	Boca incendi empot. mang. semirrig. diam. 25 mm armari Boca d'incendi equipada, empotrada, formada per: armari metàl·lic pintat, porta de vidre i marc d'acer cromat, amb devanadera de xapa d'acer plegada i pintada, abatible, amb toma axial, vàlvula de 25 mm (1") de tancament esfèric, de llautó, manega de 25 m i 25 mm de dià. de trama semirrigida, no autocolapsable, per a una pressió de 15 kg/cm2 i una resistència a tracció no menor de 1500 kg/cm2, llança d'alumini de tres efectes, raig, pulverització i parada, manòmetre de 0 a 15 kg/cm2, suport del equip, inclos muntatge, connexió i ajudes de maçoneria; instal·lat			
ATC00100	1,50 h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00	56	
TC01900	2,00 h	OF. 1ª FONTANER	19,23	38	
IP00500	1,00 u	B.I.E., manguera 25 m 25 mm semirrigida, completa	454,32	454	
WW00300	10,00 u	Material complementari	0,55	6	
WW00400	10,00 u	Petit material	0,30	3	

TOTAL PARTIDA..... 557

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS CINQUANTA-SET EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBAPARTAT 03PIS Senyalització i emergència						
08PIS0022		u	Equip aut. enllumenat emerg. i senyal, 60 lumens Equip autònom d'enllumenat de emergència i senyalització permanent, de 60 lumens en emergència, amb làmpades incandescentes, per a tensió 220 V, una hora d'autonomia i per a cobrir una superfície de 12 m2, inclos accesoris			
TC01800	0,30	h	OF. 1ª Electricista	19,23	6	
IP05100	1,00	u	Equip autònom alumb. emerg/senyaliz. 60 lum. incand. 1 hora	55,00	55	
WM00300	1,00	u	Material complementari	0,55	1	
WM00400	1,00	u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 62

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-DOS EUROS

08PIS90105		u	Rètol "salida", dim 297x210 mm Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació de mitjans de sortides, dimensió 297x210mm inclos petit material			
ATC00400	0,10	h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	4	
IP05212	1,00	u	Rètol "salida", dim 297x210 mm	6,00	6	
WM00300	1,00	u	Material complementari	0,55	1	
WM00400	1,00	u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS

08PIS90106		u	Rètol de recorregut dim 297x210 mm Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació del recorregut, dimensió 297x210 mm inclos petit material i			
ATC00400	0,10	h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	4	
IP05206	1,00	u	Rètol de recorregut dim 297x210 mm	6,00	6	
WM00300	1,00	u	Material complementari	0,55	1	
WM00400	1,00	u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS

08PIS90107		u	Rètol medis d'intervenció dim 297x210 mm Rètol de senyalització fotoluminescent, d'identificació de mitjans d'intervenció, dimensió 297x210 mm inclos petit material			
ATC00400	0,10	h	Equip format per OFICIAL 1ª INSTAL-LADOR i AJUDANT	37,00	4	
IP05207	1,00	u	Rètol medis d'intervenció dim 297x210 mm	6,00	6	
WM00300	1,00	u	Material complementari	0,55	1	
WM00400	1,00	u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBAPARTAT 03PIV Valvules					
03PIV00143	u	Vàlvula de retenció, de 25 mm (1")			
		Vàlvula de retenció, de 25 mm (1") diàmetre, de clapeta, per a rosca, de fundició de bronze, inclòs petit material i			
TC01900	0,30 h	OF. 1ª FONTANER	19,23	6	
IP16400	1,00 u	Vàlvula retenció clapeta 25 mm fund. bronze rosca	8,79	9	
VV00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS

APARTAT 03P% Varis

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

CAPITOL 04 AILLAMENTS

SUBCAPITOL 04T Tèrmics

APARTAT 04TP Parets

04TPP90221	m2	Aïllament parets panel semiríg. Llana mineral 40 mm Aïllament de parets amb panell semirígid de llana mineral, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densitat, col·locat			
TC00300	0,02 h	OF. 1ª Col·locador	19,23	0	
TP00100	0,05 h	Peó Especial	18,28	1	
XT12721	1,01 m2	Panell Semirígid Llana mineral 40 mm densitat 30 kg/m3	3,85	4	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 5

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS

04% Varis

Sense descomposició

TOTAL PARTIDA..... 10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 05 RECOBRIMENTS					
SUBCAPITOL 05T TERRES					
APARTAT 05TE Especials					
SUBAPARTAT 05TEP Paviments					
05TEP90020	m2	Tractament superficial antipols amb pintura epoxi			
		Tractament superficial antipols de paviment de formigó amb pintura epoxi aplicada en dos capes, inclouent prepara-			
A012D000	0,30 h	OFICIAL 1ª	19,23	6	
A013D001	0,15 h	Peó Especial	18,28	3	
PX00400	0,60 kg	Pintura Resines EPOXI DOS COMPONENTS amb disolvents	6,48	4	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	
TOTAL PARTIDA.....					13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS

SUBCAPITOL 05S SOSTRES					
APARTAT 05SS Sintètics					
05SS90001	m2	Sostre de làmines de PVC desmuntable amb entramat amagat			
		Sostre de làmines de PVC, lacades en color estàndar (blanco, gris o marfil), desmuntable sobre entramat de perfil			
A0126000	0,60 h	Oficial 1a Montador	19,23	12	
A0136000	0,08 h	Peó Especial	18,28	1	
RT01900	1,05 m2	Lamina de PVC lacada	9,75	10	
RT04000	1,05 m2	Entramat metal·lic ocult	3,50	4	
WW00400	1,00 u	Petit material	0,30	0	
TOTAL PARTIDA.....					27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS

SUBCAPITOL 05W VARIS					
APARTAT 05WR Remats					
05WRV80200	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa tipus EB			
		Recubriments dels cubets amb element impermeable resistent al producte que hauria de contenir en el cas que sigui			
A0127000	0,15 h	Oficial 1a Col·locador	17,85	3	
A0140000	0,15 h	Peó	16,31	2	
B7Z22000BR7N	2,20 Kg	Emulsió bituminosa tipus EB ref.55025	1,57	3	
A%ALX001	3,00 %	Gastos auxiliars sobre l'obra	5,00	0	
TOTAL PARTIDA.....					8

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS

05%	Costos varis				
Sense descomposició					
TOTAL PARTIDA.....					10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	-----------	----	-------	------	----------	--------

CAPITOL 06 EBANISTERIA I ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

SUBCAPITOL 06E EBANISTERIA

APARTAT 06EP Portes

06MPW80030	u	Porta tallafocs EI-60 1H=825 mm HAYA				
		Porta tallafocs EI-60, acabat en roble, de mesures normalitzades amb 825 mm d'amplada, fulla cega abatible, formada per: precercol de 70x35 mm amb garres de fixació, cercol de 70x20 mm i tapajuntes ignífug de 70x16 mm, en ambdues cares, fulla armadura de fusta i DM ignífug i rexapada en "haya" vaporitzada de 5 mm, amb junta en fulla i cercol termoexpandible i ferramentes de penjar i seguretat dels materials amb elements ignífugs, amb 4 pems d'aer inoxidable de 100x72 mm, inclos material complementari i ajudes de maçoneria, adaptada segons CTE. Mesura				
TA00300	2,50 h	Ajudant de Ebanisteria		18,42	46	
TC01500	2,50 h	Oficial 1a Ebanisteria		19,23	48	
KVB0110	1,00 u	Porta tallafocs HAYA EI-60		380,00	380	
WV00300	2,00 u	Material complementari		0,55	1	
WV00400	2,00 u	Petit material		0,30	1	
B89ZPD00	0,40 Kg	Pintura		5,22	2	
TOTAL PARTIDA.....						478

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS

APARTAT 06EF Finestres

06EFW80001	m2	Finestres fixes per a laboratori				
		Vidre aïllant d'una lluna de baixa emesivitat, col·locada i segellada; inclos petit material; segons CTE.Mesura la				
A012E000	0,60 h	Oficial de 1a		21,73	13	
BC1FAE11	1,00 m2	Vidre aïllant d'una lluna de baixa emesivitat transparent 5+5		80,56	81	
A%AUX0001	5,00 %	Gastos auxiliars		13,00	1	
TOTAL PARTIDA.....						95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS

SUBCAPITOL 06P PROTECCIONS

06PB		Baranes de seguretat				
		Instal·lar passamà per evitar caigudes, aquest serà d'alçada 1 m i amb travesser a 0.5 m del terra, amb un rodapeus de 0.15 m. A cada metre hi haurà un vertical. Tot anirà soldat, polit i pintat.Inclos material mà d'obra i petit Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....						25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS

06PEP		Elements de protecció anticops i caigudes				
		Elements varis metal·lics,els quals actuaran com a barrera per protegir els elements que són fixes a la zona. Es Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....						80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

CAPITOL 07 PINTURES

SUBCAPITOL 07I Interiors

APARTAT 07IW Varis

07IWZ	m2	Pintura antibacteriana			
		Aplicació i imprimació de mà de pintura sobre tots els elements estructurals verticals de la zona que no siguin d'a-			
A013D000	0,15 h	Ajudant	17,19	3	
B89ZPD00	0,40 Kg	Pintura	5,22	2	
A%ALX001	3,00 %	Gastos auxiliars sobre l'obra	3,00	0	
A015D000	0,15 h	Oficial 1ª Pintor	21,20	3	
TOTAL PARTIDA.....					8

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS

SUBCAPITOL 07E Estructura

07E1	m2	Pintura per acer			
		Pintura per a recobrir tot material d'acer, la qual tindrà propietats anticorrosives i antibacterianes.inclou petit material;			
A013D000	0,77 h	Ajudant	17,19	13	
B8ZAG00	0,17 kg	Imprimació	10,51	2	
B8ZAG01	2,15 kg	Pintura	10,71	23	
A%ALX000	5,00 %	Costos auxiliars	13,00	1	
TOTAL PARTIDA.....					39

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI QUANTITAT UD RESUM PREU SUBTOTAL IMPORT

CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS SUBCAPITOL 08A METALLS I ALEACIONS APARTAT 08AF Ferro i Acer SUBAPARTAT 08AFA Acer

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08AHA00140	t	Retirada residus acer n.P. dist. màx. 15 km			
		Retirada de residus de acer en obra situada a una distancia màxima de 15 km, formada per: transport interior, car-			
AEA00100	1,00 t	Transport interior mecanic de residus metal·lics a 100 m	5,00	5	
EA00100	1,00 t	Residus de acer	-74,04	-74	
ME00300	0,02 h	Pala cargadora	23,87	0	
MK00100	0,30 h	Camió basculant	25,60	8	
TOTAL PARTIDA.....					-61

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MINUS SEIXANTA-UN EUROS

SUBCAPITOL 08F FUSTES, PAPERS, CARTONS, PLÀSTICS, SINTÈTICS I VIDRIES APARTAT 08FFPC Fusta, Papers i Cartons

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08FFPC0120	t	Retirada residus fusta dem. a planta valor. dist. màx. 15 km			
		Retirada de residus de fusta en obra de valorització, situada a una distancia màxima de 15 km, formada per: car-			
EM00100	1,00 t	Canon gestió de residus de fusta	6,00	6	
ME00300	0,02 h	Pala cargadora	23,87	0	
MK00100	0,30 h	Camió basculant	25,60	8	
TOTAL PARTIDA.....					14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08FFPC0150	t	Retirada en contenidor 3 m3 residus fusta dem. dist. màx. 15km			
		Retirada en contenidor de 3 m3 de residus de fusta en obra a planta de valorització, situada a una distancia màxi-			
		ma de 15 km, formada per: carga, transport a planta, descarga i canon de gestió. Mesurat el peso en bascula en			
A013D001	0,03 h	Peó Especial	18,28	1	
EM00100	1,00 t	Canon gestió de residus de fusta	6,00	6	
MK00400	1,00 m3	Transport en contenidor	10,99	11	
TOTAL PARTIDA.....					18

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS

APARTAT 08FPS Plàstics i Sintètics

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08MMP00001	t	Retirada residus plàstics i sintètics, dist. màx. 15 km mec.			
		Retirada de residus plàstics i sintètics, realitzada en camió basculant a una distancia màxima de 15 km, inclús			
A013D001	2,50 h	Peó Especial	18,28	46	
EW00001	1,00 t	Transport interior manual	12,97	13	
ME00300	0,02 h	Pala cargadora	23,87	0	
MK00100	0,11 h	Camió basculant	25,60	3	
TOTAL PARTIDA.....					62

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-DOS EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 08R RESIDUS BARREJATS					
08RRR00350	m3	Retirada en contenidor 3 m3 residus mixtes n.P. 15 km			
		Retirada en contenidor de 3 m3 de residus mixtes en obra a planta de valorització situada a una distancia màxima			
A013D001	0,03 h	Peó Especial	18,28	1	
ER00100	1,00 m3	Canon gestió de residus mixtes	12,50	13	
MK00400	1,00 m3	Transport en contenidor	10,99	11	

TOTAL PARTIDA..... 25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS
08% VARIS

Sense descomposició

TOTAL PARTIDA..... 10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 09 SEURETAT I SALUT						
SUBCAPITOL 09L Locals i serveis						
APARTAT 09LI Instal·lacions						
SUBAPARTAT 09LIV Vestuaris						
09LIV90010	m2		Instal·lació provisional local vestuari			
			Instal·lació provisional de local per a vestuari, contemplant: electricitat i il·luminació acabat i desmuntat, inclús man-			
08ECC00002	0,04	m	Circuit per altres usos 3x2,5 mm2	4,00	0	
08ELL00026	0,01	u	Punt de lum múltiple montatge superficial	88,00	1	
04ETT00003	0,06	u	Toma corrent empotrada 16 A amb 2,5 mm2	34,00	2	
08VM100001	0,06	u	Equip fluorescents, dos tubs de 40 W superficial	102,00	6	
VW00500	1,00	u	Treballs complementaris	0,30	0	

TOTAL PARTIDA..... 9

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS

SUBCAPITOL 09S Seguretat

APARTAT 09SC Colectiva

SUBAPARTAT 09SCB Baranes

09SCB90003	m		Barana de protecció, fusta, sist. balustre, cantonera			
			Barana resistent de protecció de 0,90 m d'altura, formada per: suports metàl·lics sistema balustre en cantonera, passamans, protecció intermitja i rodapeu de 0,20 m, de fusta de pin en tauló, incloent desmuntatge, p.p. de petit			
TC02200	0,10	h	Oficial 2ª	18,74	2	
A013D001	0,10	h	Peó Especial	18,28	2	
HB00400	0,02	u	Suport metàl·lic barana sistema balustre	12,60	0	
VW00400	2,00	u	Petit material	0,30	1	

TOTAL PARTIDA..... 5

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ EUROS

SUBAPARTAT 09SCH Protecció de forats

09SCH001	m2		Col·locació de xapa de 1mm d'espessor			
			Fixació i desmuntatge de xapes d' 1 mm d'espessor, tallades a taller, per cobrir els forats dels dipòsits. S'extreuran			
TC01600	0,03	h	Oficial 1a Serraller-xapista	19,23	1	
VW00400	0,13	u	Petit material	0,30	0	
VW00901	1,00	m2	Xapa 1mm d'espessor	6,78	7	

TOTAL PARTIDA..... 8

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS

SUBAPARTAT 09SCI Protecció contra incendis

09SCI0001			Equip mobil contra incendis			
			Equip format per un 1 extintor de anhídrid de carboni, i un mantell inifug 1 x 1 m.			
			Sense descomposició			

TOTAL PARTIDA..... 500

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reactor químic

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	-----------	----	-------	------	----------	--------

SUBAPARTAT 19SCV Ventilacions

09SCV90010	m		Conducte vent. alumini corrugat, diam. 250 mm Conducte de ventilació d'alumini corrugat de 250 mm de dià. col·locat en obres durant un període compres entre 1 i 3 mesos, inclòs desmuntatge, p.p. de peces especials de sujecció i manteniment. Mesura la longitud executada			
ATC00100	0,10	h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00		4
HV00100	0,35	m	Conducte vent. dià. 250 mm al. corrugat	8,94		3
VM00300	1,00	u	Material complementari	0,55		1
VM00400	1,00	u	Petit material	0,30		0
TOTAL PARTIDA.....						8

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS

09SCV90051	u		Extractor d'aire de 1000 m³/h durac. menor a 3 mesos Extractor de aire de 1000 m³/h, col·locat en obres durant un període inferior a 3 mesos, inclú p.p. de petit mate-			
ATC00100	0,50	h	Equip de Maçoneria, OFICIAL 1ª i PEÓ ESP.	37,00		19
TC01800	1,00	h	OF. 1ª Electricista	19,23		19
HV00500	0,06	u	Extractor d'aire 1000 m³/h	168,44		10
VM00300	10,00	u	Material complementari	0,55		6
VM00400	3,00	u	Petit material	0,30		1
TOTAL PARTIDA.....						55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS

APARTAT 09SS Senyalitzacions i acotaments

SUBAPARTAT 09SSA Acotament

09SSA00051	m		Valla metàl·lica per a acotament d'espacis, elem. met. Valla metàl·lica pera acotament d'espacis, formada per elements metàl·lics autònoms normalitzats de 2,50x1,10 m,			
A013D001	0,04	h	Peó Especial	18,28		1
HS03400	0,01	u	Valla autònoma normalizada metàl·lica	63,29		1
TOTAL PARTIDA.....						2

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS

09SSS			Senyalització Senyal varies d'indicació dels perills de l'obra, obligacions,...			
				Sense descomposició		
TOTAL PARTIDA.....						200

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS EUROS

09%			Varis			
				Sense descomposició		
TOTAL PARTIDA.....						10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS

RESUM DE PRESSUPOST

Reactor químic

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
01	ESTRUCTURES.....	147.202	53,62
02	MAÇONERIA.....	2.982	1,09
03	INSTAL·LACIONS.....	104.739	38,15
04	AÏLLAMENTS.....	385	0,14
05	RECOBRIMENTS.....	8.017	2,92
06	EBENISTERIA I ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ.....	4.252	1,55
07	PINTURES.....	5.190	1,89
08	GESTIÓ DE RESIDUS.....	234	0,09
09	SEGURETAT I SALUT.....	1.528	0,56
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		274.529	
	13,00% Despeses Generals.....	35.689	
	6,00% Benefici industrial.....	16.472	
SUMA DE G.G. y B.I.		52.161	
	21,00% I.V.A.	68.605	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		395.295	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		395.295	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-CINC MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS

Granada, a 20 de Gener de 2015.

El promotor

La direcció facultativa