

AMIDAMENTS

Data: 03/12/07

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO ENTITAT AUTONOMA JOCS I APOSTES.
 Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E211Z901	u	Enderroc de manpara metal.lica existent amb mitjans manual i mecanic, sense classificació del residu, carrega sobre camió o contenidor, transport i descarrega a l'abocador controlat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	E211Z902	u	Desmuntage i desballestament de maquina refredadora existent carrega sobre camió o contenidor, transport i descarrega a l'abocador controlat. Inclou procediment normatiu de recuperació i reciclatge del gas refrigerant amb aportació de la documentació necessària.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	E211Z903	u	Desmuntage i desballestament de circuits hidràulics existents, carrega sobre camió o contenidor, transport i descarrega a l'abocador controlat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	E211Z904	u	Desmuntage i desballestament de comportes de regulació d'aire i control associat existents en sala oficines (7 uds) , carrega sobre camió o contenidor, transport i descarrega a l'abocador controlat. Reposició de tram de conducte amb CLIMAVER. Muntat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO ENTITAT AUTONOMA JOCS I APOSTES.
 Capítol 02 OBRA CIVIL-TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E66AZ101	m2	Panell modular ACUSTICMODUL 80 de ACUSTICA INTEGRAL o equivalent, format chapal llisa prelacada de 1 mm de gruix en exterior, i multiperforada prelacada de 0.5 mm en interior, llana de roca de 70 kg/cm2 acabada en vel negre, 80 mm de gruix, reaccó al foc M1, aillaemnt global Rw 29 dB
			AMIDAMENT DIRECTE 59,000
2	E66AZ102	u	Porta acustica RS 7C/01 de ACUSTICA INTEGRAL o equivalent, Aillament Rw: 37 dB. 1 fulla de Totalment muntada i en funcionament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	E66AZ103	u	Coberta impermeabilizada grecada galvanitzada de ACUSTICA INTEGRAL o equivalent .Totalment muntada i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
4	E66AZ104	u	Panell acústic absorbent multiperforat ACUSTISON 50 de ACUSTICA INTEGRAL o equivalent, exterior chapa multiperforada lacada de 0.5 mm gruix, llana de roca de 40 kg/m3 acabada amb vel negre, reacció al foc Bs1d0. Totalment muntat i en funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
5	E66AZ105	u	Estructura de reforç per l'arriostament de la barrera acústica. Totalment muntada i en funcionament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	E61BZ901	m	Zuncho de suportació de barrera acustica format per placa de porex extruït de 2 cm, bloc de formigo reomplert de formigo en masa i UPN de arriostament, recolzat sobre coberta existent i nivellat. Acabat revocat

AMIDAMENTS

Data: 03/12/07

Pàg.: 2

			AMIDAMENT DIRECTE	22,000
7	E61BZ902	m2	Bancada per a bombes circuladores de fred, composta per placa de poliestiré i formigó en masa amb mallazo Montada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	E61BZ903	m2	ajudes del ram de paleta necessaries per a la instal.lació	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
<hr/>				
Obra	01	PRESUPUESTO ENTITAT AUTONOMA JOCS I APOSTES.		
Capítulo	03	MAQUINARIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	
1	EEH1Z101	u	Planta refredadora ROCA YORK YLAE-0255 SE LS o equivalent, capacitat fred: 235 kw (7-12°C, 35°C), Tensió 3/400 V. Compressor Scroll, bescanviador de plaques, ventilador axial, R410A. Muntada sobre suports elàstics. Totalment instal.lada i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	ENL2Z101	u	Bomba de rotor sec SEDICAL SIM 80/190.1-1.1/K o equivalent, 1450 rpm Q: 41 m3/h, P: 5 mcda 3/400V. Totalment muntada i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	ENL2Z102	u	Bomba de rotor sec SEDICAL SIM 60/190.1-1.1/K o equivalent, 1450 rpm Q: 28 m3/h, P: 10 mcda 3/400V. Totalment muntada i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	ENL2Z103	u	Bomba de rotor sec doble SEDICAL SDM 65/190.1-0.75/K o equivalent, 1450 rpm Q: 14 m3/h, P: 10 mcda 3/400V. Totalment muntada i en funcionament	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	EN12D4F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
6	EN11B3L0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 10 bar de pressió nominal, de llauto, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
7	EN11A3L0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2 1/2", de 10 bar de pressió nominal, de llauto, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
8	EN83D4E4	u	Vàlvula de retencio de disc manual muntada entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de fosa, preu alt	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	EN81B4Z7	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	

AMIDAMENTS

Data: 03/12/07

Pàg.: 3

				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
10	EN819424	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	ENC21030	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal.lada i ajustada		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	ENC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal.lada i ajustada		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal.lada i ajustada		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
14	ENZLD227	u	Maniguet elàstic amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal.lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
15	ENZLB227	u	Maniguet elàstic amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal.lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
16	ENZL9210	u	Maniguet elàstic roscat, de 2" de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
17	ENE2D300	u	Filtre colador de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
18	ENE2B300	u	Filtre colador de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
19	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
20	EEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de 0 a 80°C, col.locat roscat		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
21	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de d, col.locat roscat		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
22	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat		

AMIDAMENTS

Data: 03/12/07

Pàg.: 4

				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
23	EEU4U023	u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de d, col.locat roscat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
24	EJM1A401	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
25	EF11D221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	26,000
26	EF11B221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	42,000
27	EF119221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
28	EF11F221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
29	EFQ3FMV3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 140 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 143 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
30	EFQ37D43	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 4'' de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	26,000
31	EFQ37B43	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 3'' de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	42,000
32	EFQ37942	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 2'' de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
33	EFR11812	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000

AMIDAMENTS

Data: 03/12/07

Pàg.: 5

34	EFR11412	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE 68,000
35	EF11Z901	m	Conjunt d'elements auxiliars per a instal.lació de sala de màquines, tal com col.lectors, suportació, omplerts, buidats, purgadors, etc. totalment muntat e instal.lat. Inclou les feines de connexió a la instal.lació actual amb elements auxiliars	AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO ENTITAT AUTONOMA JOCS I APOSTES.
 Capítulo 04 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	
1	EG1QZ001	u	Modificació Quadre General segons esquema corresponent. acabat amb pintura epoxi-poliester. IP65 amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. marca merlin gerin. totalment instal·lat, comprovat i en funcionament.	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EG1QZ005	u	Quadre de distribució FRED, format per armari/s metàl.lics/s IP 65 combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tanca, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats en l'esquema corresponent. acabat amb pintura epoxi-poliester. IP65 amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. marca merlin gerin. totalment instal·lat, comprovat i en funcionament.	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EG1QZ006	u	Quadre de distribució CALOR , format per armari/s metàl.lics/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb tanca, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats en l'esquema corresponent. acabat amb pintura epoxi-poliester. ip.547. amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. marca merlin gerin. totalment instal·lat, comprovat i en funcionament.	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EG62D1AJ	u	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EH11Z102	u	Llumenera estanca TL 2*58, amd difusor de metacrilat, OD8551, amb reactancia electrònica. Inclou làmpara. Totalment instal.lada i en funcionament	AMIDAMENT DIRECTE 4,000
6	EH612325	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret	AMIDAMENT DIRECTE 3,000
7	EG2C2102	m	Safata plàstica de PVC rigid perforat, de 50 x 100 mm i muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE 18,000
8	FG31EB06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub	

AMIDAMENTS

Data: 03/12/07

Pàg.: 6

			AMIDAMENT DIRECTE	48,000
9	EH130001	U	Connexió punt de camp de control incloent pp de cable apropiat., tub corrugat, caixes de derivació i pp d'elements de muntatge i suportació. secció de cable 1,5 mm2. totalment instal·lada, comprovada i en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
10	EG350022	U	Alimentació elèctrica a bomba, incloent conductor de coure s/une rz1 sota tub de pvc flexible/rígid classe m1 (une 23-727-90) de protecció 7 o 9, des de caixa de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racord roscats i part proporcional de línia des de quadre de zona amb conductors, tub de pvc rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal llis de pvc rígid classe m1 (une 23-727-90) amb tapa registrable.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
Obra	01	PRESUPUESTO ENTITAT AUTONOMA JOCS I APOSTES.		
Capítol	05	CONTROL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EEV3I000	u	Pantalla tàctil EYT250F221 de Sauter o equivalent, de 5,7'' amb imatges de 256 colors. Visualització gràfica d'esquemes d'instal·lacions, programes horaris i corbas de tendència. Accés a través de password. Memòria 8 MB flash 8 MB RAM, inclou cable de connexió a bus d'estacions novaNet connector RJ 11 6/6 long. 1,5 m i cable d'alimentació. IP20 i possibilitat IP65 forntal amb accessori no inclòs. Execució per a muntatge a frontal de quadre o rail DIN. Alim. 230 Vac.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EEV32N20	u	Estació compacta autònoma EYR207F001 de Sauter o equivalent, per a regulació DDC, connectable a bus Sistema EY3600. Amb 30 punts d'entrada i sortida (entre ells 6 relès). Inclou accessori 374413001 per a la comunicació amb bus Sauter. Alim. 24 V	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	EEV32E20	u	Unitat local ECOS EYE202F001 de Sauter o equivalent, per a regulació DDC connectable a bus Sistema EY3600. Amb 15 punts d'entrada i sortida. Muntatge mural. Alim. 24 V	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EEVZ1862	u	Quadre elèctric per a estació/ns de control compost per: armari metàl·lic Himel o similar, amb els elements necessaris tals com: transformador 220/24Vca , base endoll, bornes i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EEVZ1332	u	Cofret Himel o similar per a estació EYE compost per: cofret de polyester aïllant de 380x300x120, borns i elements protecció. Totalment cablejat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EEV3I004	u	Enginyeria i programació d'imatges i fixers a la pantalla tàctil EYT250F200 de Sauter o equivalent, segons especificacions de projecte. Enginyeria i programació dels bucles de regulació DDC i PLC a les estacions de control segons especificacions de projecte. Dinamització dels punts de control a la pantalla tàctil i edició del llistat d'instal·lacions per a la seva consulta. Creació i optimització del Programa d'Alarmes pel control automàtic del Sistema. Càrrega dels programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Edició d'esquemes de connexionat del material de camp a les estacions de control. Lliurament de la documentació tècnica del Sistema. Comprovació del material de camp (sondes, actuadors, senyals digitals) i posada en marxa de la instal·lació.	

AMIDAMENTS

Data: 03/12/07

Pàg.: 7

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	EEV21D00	u	Sonda de temperatura EGT346F101L120 de SAUTER o equivalent, de canya per immersió Ni1000, L=120 mm. amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -30 a 130°C IP42.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	EEV21250	u	Sonda de temperatura ambient model EYB250F201 de SAUTER o equivalent, connectable a ECOS del Sistema EY3600. Base negra.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient model EGT330F101 de SAUTER o equivalent, Ni1000, muntatge mural, rang -20 a 60° C IP30.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EEV21C00	u	Sonda de temperatura model EGT347F101C de SAUTER o equivalent, de canya, Ni1000, L=225 mm amb brida per a muntatge en conducte, rang -30 a 130° C IP42.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EN719017	u	Vàlvula de seient de 3 vies roscada, model BXN050F200 AVM124SF132 de Sauter o equivalent, amb 3 racors per l'acoblament a procés. Cos de fundició bronze PN16, DN50, Kvs = 40 m ³ /h, T ^a máx = 130° C. Característica seleccionable. Inclou racors ref 361951050.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	EEV3S015	u	Servomotor model AVM124SF132 de Sauter o equivalent, per a vàlvules V/BNX, V/BUD i V/BUE. Microprocessat pas a pas, accionament 0-10V, 2 ó 3 punts i característica de control ajustable. Força 800 N. Cursa 8 mm i temps 30/60/120 s. Alim 24 Vac. Consum 7 VA. IP54.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	EH130001	U	Connexió punt de camp de control incloent pp de cable apropiat., tub corrugat, caixes de derivació i pp d'elements de muntatge i suportació. secció de cable 1,5 mm ² . totalment instal·lada, comprovada i en funcionament.		
				AMIDAMENT DIRECTE	33,000