



Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Projecte/Treball Final de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Mecànica. Pla 2002

Títol: PROJECTE D'AMPLIACIÓ D'UNA NAU DESTINADA A L'EXPOSICIÓ I VENDA DE MATERIALS DE LA CONSTRUCCIÓ

Document: ESTAT D'AMIDAMENTS

Alumne: Jordi Valls Alsina

Director/Tutor: Jordi Comas Baron

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): 06/07

ÍNDIX AMIDAMENTS

1. MOVIMENT DE TERRES.....	3
2. FONAMENTACIÓ I PAVIMENTACIÓ.....	4
3. ESTRUCTURA I TANCAMENT PREFABRICAT DE FORMIGÓ.....	5
4. PALETERIA.....	7
5. COBERTA.....	8
6. SERRALLERIA I VIDRIERIA.....	9
7. SANEJAMENT.....	10
8. ELECTRICITAT.....	11
9. FONTANERIA.....	14
10. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	15
11. CLIMATITZACIÓ.....	18
11. ALTRES.....	19

DOCUMENT 3

Pressupost parcial nº 1 MOVIMENT DE TERRES

Nº	Ud	Descripció	Amidament
1.1	Ut	REPLANTEIG GENERAL DE L'OBRA Replanteig general de tota l'obra	
			Total UT: 1,000
1.2	M2	NETEJA SOLAR I EXTRACCIÓ CAPA VEGETAL Neteja del solar amb extracció de capa asfàltica i terres sobrants fins a nivell de terreny natural amb mitjans mecànics. Inclòs càrrega i transport amb camió 12Tn a l'abocador.	
			Total M2: 100,000
1.3	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS FONAMENTACIÓ Excavació a màquina de pous i rases per formació de sabates aïllades, riestres, en terreny tou, inclosa càrrega de camió a peu de rasa i transport a labocador. Neteja del fons de les rases a mà.	
			Total M3: 170,000
1.4	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS INSTAL·LACIONS SANEJAMENT Excavació de rases i pous per a instal·lacions (sanejament, electricitat,...) i pericons de registre, a poca alçada (màx a 1m) en terreny tou. Inclòs càrrega al camió situat a peu de rasa i transport de terres a l'abocador.	
			Total M3: 50,000
1.5	M3	REOMPLERT RASA I PIÇONATGE AMB MITJANS MECÀNICS Reomplert i piçonatge amb mitjans mecànics de rasa de 40cm d'amplada i variable de 80-100cm de fondària amb material seleccionat de desmunt, amb grau de compactació del 95% PM. Inclou càrrega i transport a peu d'obra.	
			Total M3: 45,000

Pressupost parcial nº 2 FONAMENTACIÓ I PAVIMENTACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
2.1	M3	FORMIGÓ DE NETEJA Subministrament i col.locació de formigó H-100 de neteja a la base de les fonamentacions (rases, sabates i riestres) fins aconseguir cota de fonamentació.	
			Total M3: 12,000
2.2	M3	FORMIGÓ SABATES DE FONAMENTACIÓ Formigó HA-25/B/20/IIa per a les sabates de fonamentació de l'edifici, amb àcer B-500S segons armadura indicada en els plànols, inclòs treballs per ferrallat, abocat, vibrat i anivellat.	
			Total M3: 77,000
2.3	M3	FORMACIÓ RIOSTRA FONAMENTACIÓ Formació de riostra de formigó armat de diferents dimensions, armada amb àcer B-500S segons detall del plànol i amb formigó de resistència HA/25/B/IIa	
			Total M3: 20,000
2.4	Ut	REALITZACIÓ ANCORATGES PILARS PREFABRICATS Realització ancoratges pels pilars de formigó armat prefabricats, en els daus previstos a la fonamentació, amb morter additiu expansiu.	
			Total UT: 3,000
2.5	Ut	REALITZACIÓ PROVETES Realització de 4 series de 3 probetes cadascuna a l'obra. Inclou proveta i trencat a laboratori homologat.	
			Total UT: 1,000
2.6	M2	FORMACIÓ PAVIMENT INTERIOR NAU Formació de paviment interior nau de 10 cm de gruix amb formigó HA-20/B/20/IIa, amb malla de 15x30 diàmetre 5mm i acabat gris fi amb pols de quars de color gris per endurir. Inclou la formació de juntes de retracció i perimetrals que s'emplenaran amb material, adherent al formigó.	
			Total M2: 380,000
2.7	M3	SUB-BASE MATERIAL SELECCIONAT PER ACONSEGUIR COTA PAVIMENTACIÓ Subministrament i col.locació de sub-base de material seleccionat d'adaptació, amb estesa i piçonatge del material al 100% de PM amb un total de 5 cm de gruix.	
			Total M3: 38,000
2.8	M2	PAVIMENT DE TERRATZO DE 30X30CM Subministrament i col.locació de paviment de terratzo llis de gra petit, amb peces de 30x30 cm, classe 1a, tipus 2, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens. Tot inclòs.	
			Total M2: 564,000
2.9	M2	PAVIMENT DE PARQUET ENCOLAT Subministrament i col.locació del parquet, de fusta massissa de pi i encolat al sòl. Inclòs material pel muntatge	
			Total M2: 165,500

Pressupost parcial nº 3 ESTRUCTURA I TANCAMENT PREFABRICAT DE FORMIGÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
3.1	Ut	PILARS PREFABRICATS DE FORMIGÓ 50 X 50 Subministrament i col.locació amb grua de pilars prefabricats de formigó armat (Fck=450Kg/cm2 i acer B-500S) de dimensions 50x50cm i diferents alçades segons plànols en planta i de secció, amb una alçada màxima de 8.50m, inclòs l'empotrament del pilars a sabata. Inclòs anclatges en els pilars per arriostrar parets mitgeres, encaixos per entrega de paret mitgera de bloc de formigó de 20x20x40cm i carteles.	
			Total UT: 10,000
3.2	Ut	JÀSSERA PERALTADA B.36 PREFABRICADA DE FORMIGÓ Subministrament i col.locació de jàssera B.36 prefabricada pretensada de formigó tipus I o similar de 160cm de cantell i llum màxim 17.00m per un moment màxim majorat descrit als plànols d'estructura de coberta. Inclou juntes de neopre per assentament i fixació en recolzaments.	
			Total UT: 4,000
3.3	MI	CANAL RIOSTRA H-50 Subministrament i col.locació de canal riostra H-50 armada prefabricada per formació de canal i arriostrament de pòrtics, així com per subjectar les plaques prefabricades de formigó verticals. Dimensions de 50x50cm en forma de H, amb una longitud màxima de 7m i capacitat d'aigua 70dm3/ml. Separació entre corretges 1'40m. Inclou peces d'entrebigat.	
			Total ML: 14,000
3.4	MI	CANAL RIOSTRA H-40 Subministrament i col.locació de canal riostra H-40 pretensada prefabricada per formació de canal i arriostrament de pòrtics, així com per subjectar les plaques prefabricades de formigó verticals. Dimensions de 40x40cm en forma de H, amb una longitud màxima de 10,00m i capacitat d'aigua 48dm3/ml. Separació entre corretges 1'40m. Inclou peces d'entrebigat.	
			Total ML: 17,200
3.5	MI	BIGUETES PRETENSEADES DE FORMIGÓ Subministrament i col.locació de biguetes de formigó pretensades de 26cm de cantell, tipus II (VP-26.3) de llum màxima 9m per suportar la coberta metàl.lica tipus Sandwich. Separació entre corretges 1,4m. Inclou peces d'entrebigat.	
			Total ML: 300,000
3.6	M2	FORJAT DE PLAQUES ALVEOLARS DE 25CM DE GRUIX Subministrament i muntatge de plaques alveolars de 25cm de gruix segons plànols. Amb una amplada de placa variable i un moment flector descrit en els plànols d'estructura de forjats del projecte.	
			Total M2: 100,000
3.7	M2	FORJAT DE PLAQUES ALVEOLARS DE 30CM DE GRUIX Subministrament i muntatge de plaques alveolars de 30cm de gruix segons plànols. Amb una amplada de placa variable i un moment flector descrit en els plànols d'estructura de forjats del projecte.	
			Total M2: 230,000
3.8	M2	PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ GRIS LLIS Subministrament i col.locació de panell prefabricat de formigó armat de 20cm de gruix total, format per formigó armat i aïllament interior de poliester expandit de diferents amplades i llargades segons plànols, amb textura de formigó gris llis. Inclou elements d'ancoratge i segellat interior i exterior de les juntes amb cordó de neoprè i massilla acrílica, i obertures i dintells per formació de finestres, portes i portals segons plànols de façanes.	
			Total M2: 552,000
3.9	MI	RIOSTRA FRONTAL T-50 Subministrament i muntatge de bigues prefabricades de formigó tipus T-50. Amb una llargada màxima de 10m i un moment flector segons es descriu en els plànols d'estructura. Inclou juntes de neopre per assentament i fixació en recolzaments.	
			Total ML: 35,000
3.10	MI	BIGA ICARIA L 40X60 Subministrament i col.locació de biga ICARIA L 40X60, de formigó pretensada de 60cm de cantell i forma de L. Inclou juntes de neopre per assentament i fixació en recolzaments.	
			Total ML: 140,900
3.11	MI	BIGA ICARIA T 50X60 Subministrament i col.locació de biga ICARIA T 50X60, de formigó pretensada de 60cm de cantell i forma de T. Inclou juntes de neopre per assentament i fixació en recolzaments.	
			Total ML: 26,030
3.12	Ut	PILARS PREFABRICATS DE FORMIGÓ 40X50CM Subministrament i col.locació amb grua de pilars prefabricats de formigó armat (Fck=450Kg/cm2 i acer B-500S) de dimensions 40x50cm i diferents alçades segons plànols en planta i de secció, amb una alçada màxima de 8.50m, inclòs l'empotrament del pilars a sabata, els ancoratges en els pilars per arriostrar parets mitgeres, encaixos per entrega de paret mitgera de bloc de formigó de 20x20x40cm i carteles.	
			Total UT: 2,000
3.13	Ut	PILARS PREFABRICATS DE FORMIGÓ 40X40CM Subministrament i col.locació amb grua de pilars prefabricats de formigó armat (Fck=450Kg/cm2 i acer B-500S) de dimensions 40x40cm i diferents alçades segons plànols en	

Pressupost parcial nº 3 ESTRUCTURA I TANCAMENT PREFABRICAT DE FORMIGÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		planta i de secció, amb una alçada màxima de 8.50m, inclòs l'empotrament del pilars a sabata, els ancoratges en els pilars per arriostrar parets mitgeres, encaixos per entrega de paret mitgera de bloc de formigó de 20x20x40cm i carteles.	
			Total UT: 3,000
3.14	Ut	PILARS FORMIGONATS IN "SITU" Pilars formigonats in "SITU" realitzats amb una armadura d'acer B500S i formigó tipus HA-25/B20/IIA amb nivell de control normal. Les dimensions de seccions estan detallades en el plano de detall. Tot inclòs.	
			Total UT: 4,000
3.15	M2	FAÇANA VENTILADA 40X80CM Subministrament i muntatge de façana ventilada amb 5 cm d'aïllament de llana de roca, cambra d'aire i revestiment ceramic. Peces de 40x80cm, tipus frontek de color Canyon. Inclou peces d'ancoratge i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total M2: 552,000

Pressupost parcial nº 4 PALETERIA

Nº	Ud	Descripció	Amidament
4.1	M2	PARETS DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20x20x40CM Paret de tancament de 20cm de gruix, de bloc de formigó hidrofugat gris llis de 20x20x40 cm per col·locar vist, col·locat amb morter de ciment M-40a. Inclou p.p. d'elements armats per cercols perimetrals corresponents, formació de juntes de dilatació i neteja del parament.	
			Total M2: 60,000
4.2	M2	FORMACIÓ DE CAPA DE COMPRESSIÓ DELS FORJATS Formació capa de compressió de 5 cm de gruix realitzat amb formigó de resistència HA/25/B/IIa armat amb els corresponents negatius i malla electrosoldada 15x30 ø5mm. Tot inclòs.	
			Total M2: 357,000
4.3	M2	ENRAJOLATS PARETS INTERIORS Enrajolat de les parets interiors amb rajola ceràmica esmaltada mate de color blanc de 25 peces/m2 com a màxim, col·locada amb morter adhesiu sobre parament totalment adreçat. Inclòs el replantejament, mitjans auxiliars, rejuntat i totalment acabat.	
			Total M2: 30,000
4.4	M2	PARET D'OBRA DE FABRICA DE RAJOL DE 7 CM Paret d'obra de fàbrica de rajol ceràmic foradat realitzada amb totxana de 7 cm de gruix per formació de lavabos, pres amb morter M-40a i per revestir. Inclou p.p. d'elements armats per a portes.	
			Total M2: 150,000
4.5	M2	REMOLINAT PARAMENTS INTERIORS Adreçat, regletejat i remolinat dels paraments verticals interiors dels lavabos, incloses les reglades amb morter de ciment ràpid a les arestes i cantonades verticals i amb morter de c.p. a les horitzontals i als sostres. Tot inclòs.	
			Total M2: 120,000
4.6	Ut	MATERIAL SANITARI COMPLERT DE BANYS Muntatge i subministrament del material sanitari complet: 2 plats de dutxa acrílics de dimensions 80x80cm amb aixeta monomando i connexió a desaigüe, 4 vàters ceràmics amb tanc model tipus "ROCA" amb connexions a xarxa d'aigua i desaigüe, 4 lavabos ceràmics amb aixeta monomando. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 1,000
4.7	Ut	ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE CANTELL Formació de llosa d'escala de formigó armat amb acer B-500S de 15cm de cantell amb una amplada d'1.20m. Inclòs formació d'esglaons a base de rajol ceràmic foradat pres amb morter M40a i acabats.	
			Total UT: 1,000
4.8	M2	CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX Subministrament i col·locació de cel ras format per placa de guix de 60x60cm i perfileria metàl·lica per sostres de vestidors i lavabos. S'inclou la part proporcional d'accessoris pel muntatge i ancoratge.	
			Total M2: 10,000
4.9	M2	PINTAT PLÀSTIC INTERIOR Pintat amb pintura plàstica sobre remolinat interior amb corró, incloent tapat de forats a bona vista, mà de fons i acabat. Tot inclòs.	
			Total M2: 453,000
4.10	Pa	AJUDA PALETERIA INDUSTRIALS Ajuda paleteria a tots els industrials de l'obra fontaneria, electricitat, serralleria, etc.	
			Total PA: 1,000

Pressupost parcial nº 5 COBERTA

Nº	Ud	Descripció	Amidament
5.1	M2	COBERTA TIPUS SANDWICH Subministrament i muntatge de panell de coberta tipus SANDWICH de 30mm de gruix, per a la construcció de la coberta, formada per xapa d'acer prelacat, aïllament intern d'una capa i acabat amb xapa d'acer galvanitzat. Inclòs p.p. d'accessoris de fixació i muntatge.	
			Total M2: 440,000
5.2	Ut	EMBODADURES PER CANAL D'1MM D'ESPESSOR Subministrament i muntatge d'embocadures de planxa galvanitzada d'1 mm d'espessor per canal de desaigüe . Inclòs sellat amb silicona i p.p. d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 6,000
5.3	MI	PARAMENT INTERIOR DE PLANXA D'ACER PRELACAT Subministrament i muntatge de parament interior format per planxa d'acer prelacat de 0.6 mm d'espessor amb un desenvolupament variable de 40 a 85/175 cm. Inclòs p.p. d'accessoris pel muntatge i fixació.	
			Total ML: 70,000
5.4	MI	REMAT DE CARENER AMB PLANXA METÀL·LICA Subministrament i muntatge del remat de carener amb planxa d'acer prelacat de desenvolupament màxim 70cm. i 1mm. d'espessor, segellada les juntes amb tela asfàltica. Inclòs la part proporcional d'accessoris pel muntatge i abraçaderes galvanitzades per ancoratge.	
			Total ML: 24,500
5.5	MI	REMAT DE CORONACIÓ Subministrament i muntatge de remat de coronació format per planxa d'acer prelacat de 0.6 mm d'espessor amb un desenvolupament de 50 /70 cm. Inclòs p.p. d'accessoris de fixació i sellat.	
			Total ML: 70,000
5.6	MI	REMAT DE MINVELL Subministrament i muntatge de remat minvell format per planxa d'acer prelacat de 0.6 mm d'espessor. Inclòs p.p. d'accessoris de fixació i sellat.	
			Total ML: 60,000
5.7	MI	CANAL DE PLANXA GALVANITZADA Subministrament i col·locació de canal de planxa galvanitzada, d'un espessor de 1mm. Desenvolupament de 100cm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 42,000

Pressupost parcial nº 6 SERRALLERIA I VIDRIERIA

Nº	Ud	Descripció	Amidament
6.1	Ut	PORTA INTERIOR DE FUSTA LACADA DE 80x210CM Subministrament i col.locació de porta de dimensions 80x210cm., de fusta lacada de color blanc. Inclòs marc i els corresponents accessoris de muntatge i tancament.	
			Total UT: 6,000
6.2	Ut	PORTA D'ACCÉS A LA NAU 1,70 X 2,70 Subministre i col.locació de la porta de vidre de la façana amb vidre laminat de 6+6 de doble fulla de dimensions (85+85)x270cm, amb perfil·leria d'al.lumini i característiques semi-estructurals d'un gruix total de 65mm. Inclòs marc i part proporcional d'accessoris pel muntatge i fixació.	
			Total UT: 1,000
6.3	M2	FAÇANA SEMI-ESTRUCTURAL DE VIDRE DOBLE Subministrament i col.locació de façana semi-estructural a base de vidre doble (4+12+4mm) per a formació del mur cortina, realitzada amb perfil·leria d'al.lumini d'un gruix total de 65mm. Inclòs marcs i part proporcional d'accessoris pel muntatge i fixació.	
			Total M2: 56,000
6.4	Ut	PORTA D'ACCÉS A LA NAU 1,80 X 2,70 Subministre i col.locació de la porta de vidre de la façana amb vidre laminat de 6+6 de doble fulla de dimensions (90+90)x270cm, amb perfil·leria d'al.lumini i característiques semi-estructurals d'un gruix total de 65mm. Inclòs marc i part proporcional d'accessoris pel muntatge i fixació.	
			Total UT: 1,000
6.5	Ut	PORTA D'ACCÉS A LA NAU 1,60 X 2,70 Subministre i col.locació de la porta de vidre de la façana amb vidre laminat de 6+6 de doble fulla de dimensions (80+80)x270cm, amb perfil·leria d'al.lumini i característiques semi-estructurals d'un gruix total de 65mm. Inclòs marc i part proporcional d'accessoris pel muntatge i fixació.	
			Total UT: 2,000
6.6	M2	FINESTRES FAÇANA (VIDRE AMB CAMARA) Subministre i col.locació de finestres per façana amb vidre de 4+12+4 amb cantells polits d'alçada 1.20m, perfil·leria d'alumini lacat de color. Inclou juntes, sellat interior i exterior i material de fixació. Tot inclòs.	
			Total M2: 11,000
6.7	M2	FINESTRES FAÇANA (VIDRE AMB CAMARA) Subministre i col.locació de finestres per façana amb vidre de 4+12+4 amb cantells polits d'alçada 0.60m, perfil·leria d'alumini lacat de color. Inclou juntes, sellat interior i exterior i material de fixació. Tot inclòs.	
			Total M2: 7,000
6.8	Ut	PORTA METÀL.LICA 0.90x2.10 Subministrament i col.locació de porta 0.90x2.10 m, format amb xapa exterior prelacada de color, aïllament tèrmic i xapa interior prelacada de color blanc. Tot inclòs.	
			Total UT: 2,000

Pressupost parcial nº 7 SANEJAMENT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
7.1	MI	TUBERIA PVC DN50 Subministrament i muntatge de tub de PVC encastat de diàmetre nominal 50 mm, pres amb morter M40a i amb un pendent del 2%. Inclou p.p. de peces especials i accessoris pel connexionat.	
			Total ML: 9,000
7.2	MI	TUBERIA PVC DN90 Subministrament i muntatge de tub de PVC encastat de diàmetre nominal 90 mm, pres amb morter M40a i amb un pendent del 2%. Inclou p.p. de peces especials i accessoris pel connexionat.	
			Total ML: 8,000
7.3	MI	TUBERIA PVC DN110 Subministrament i muntatge de tub de PVC vist de diàmetre nominal 110 mm, fixat amb un pendent del 2%. Inclou p.p. de peces especials i accessoris per la fixació i connexionat.	
			Total ML: 15,000
7.4	MI	TUBERIA PVC DN160 ENTERRADA Col.lector enterrat de tuberia de PVC de diàmetre nominal 160 mm, col.locat sobre llit de sorra i formigonada pel damunt amb formigó H-100 amb pendent del 2%. Inclou p.p. de peces especials i d'accessoris pel connexionat.	
			Total ML: 80,000
7.5	MI	TUBERIA PVC DN200 ENTERRADA Col.lector enterrat de tuberia de PVC de diàmetre nominal 200 mm, col.locat sobre llit de sorra i formigonada pel damunt amb formigó H-100 amb pendent del 2%. Inclou p.p. de peces especials i d'accessoris pel connexionat.	
			Total ML: 70,000
7.6	MI	TUBERIA PVC DN250 ENTERRADA Col.lector enterrat de tuberia de PVC de diàmetre nominal 250 mm, col.locat sobre llit de sorra i formigonada pel damunt amb formigó H-100 amb pendent del 2%. Inclou p.p. de peces especials i d'accessoris pel connexionat.	
			Total ML: 22,000
7.7	Ut	ENBORNAL SIFÒNIC DE 1500x350MM Subministrament i muntatge d'enbortal sinfònic prefabricat de formigó de dimensions 1500x350mm de mesures interiors, per la recollida d'aigües pluvials, col.locat sobre solera de formigó en masa de 10 cm d'espesor amb reixa i marc metàl.lic de fundició dúctil amb una càrrega de rotura de 25Tn, clase C-250. Totalment instal.lat i connexionat a la xarxa general de sanejament. Completament acabat, incloent l'excavació manual i el replè amb material granular.	
			Total UT: 5,000
7.8	Ut	CONNEXIÓ A XARXA SANEJAMENT EXISTENT Connexió de desaigües a la xarxa general de clavagueram amb tub de PVC de diferents diàmetres. Arqueta de pas registrable de diàmetre 60cm i 100 cm de profunditat, formada per solera de formigó H-125 de 15 cm de gruix, parets de gero de 29x14x10 cm, arrebossat i lliscat interiorment amb morter de ciment (1:3) formació de sifón i tapa registrable metàl.lica de diàmetre 60 cm de fundició dúctil, amb càrrega de rotura 40Tn. Inclòs connexió de tubs d'entrada i sortida.	
			Total UT: 2,000
7.9	MI	BAIXANT D'AIGUES PLUVIALS AMB TUB DE PVC DN125mm Subministrament i col.locació de baixant d'aigües pluvials amb tub de PVC de diàmetre nominal 125mm, subjectat amb brides d'acer galvanitzat a intervals no superiors a 1,5m. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 13,000
7.10	MI	BAIXANT D'AIGUES PLUVIALS AMB TUB DE PVC DN160mm Subministrament i col.locació de baixant d'aigües pluvials amb tub de PVC de diàmetre nominal 160mm, subjectat amb brides d'acer galvanitzat a intervals no superiors a 1,5m. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 36,000
7.11	MI	BAIXANT D'AIGUES PLUVIALS AMB TUB DE PVC DN200mm Subministrament i col.locació de baixant d'aigües pluvials amb tub de PVC de diàmetre nominal 200mm, subjectat amb brides d'acer galvanitzat a intervals no superiors a 1,5m. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 5,000

Pressupost parcial nº 8 ELECTRICITAT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
8.1	MI	DERIVACIÓ INDIVIDUAL RZ1-0,6/1kV 4X70MM2 Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V unipolar, o similar. Format per 4 cables amb una secció de 70mm2 cadascun, no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb polietilè reticulat i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 1000 V., col·locat enterat dins tub de polietilè de doble capa de DN 180mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 2,000
8.2	MI	CABLE DE COURE H07VZ1 DE 3X2,5mm2, ENTUBAT Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 750V unipolar, o similar. Format per 3 cables amb una secció de 2.5mm2 cadascun, no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb policlorur de vinil i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 750 V., conduït dins tub de PVC coarrugat de diàmetre nominal 20mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 365,000
8.3	MI	CABLE DE COURE H07VZ1 DE 3X4mm2, ENTUBAT Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 750V unipolar, o similar. Format per 3 cables amb una secció de 4mm2 cadascun, no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb policlorur de vinil i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 750 V., conduït dins tub de PVC coarrugat de diàmetre nominal 20mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 386,000
8.4	MI	CABLE DE COURE H07VZ1 DE 3X6mm2 Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 750V unipolar, o similar. Format per 3 cables amb una secció de 6mm2 cadascun, no propagador d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb policlorur de vinil i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 750 V., conduït dins tub de PVC coarrugat de diàmetre nominal 25mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 30,000
8.5	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 5x10mm2 Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V o similar. Format per 5 cables de 10mm2 de secció cadascun, no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb polietilè reticulat i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 1000 V., conduït enterrat dins tub de PVC de polietilè de doble capa de diàmetre nominal 50mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 12,000
8.6	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 5x6mm2 Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V o similar. Format per 5 cables de 6mm2 de secció cadascun, no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb polietilè reticulat i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 1000 V. Inclòs petit material pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 75,000
8.7	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 3x2,5mm2 Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V o similar. Format per 3 cables de 2,5mm2 de secció cadascun, no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb polietilè reticulat i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 1000 V., conduït dins tub de PVC coarrugat de diàmetre nominal 20mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 30,000
8.8	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 4X50/25mm2 Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V o similar. Format per 4 cables de 50mm2 de secció cadascun i un cable de terra de 25mm2. No propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb polietilè reticulat i coberta termoplàstica, per a una tensió nominal de 1000 V. Inclòs petit material pel muntatge i connexionat.	
			Total ML: 20,000
8.9	Ut	INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA DE 125A/4p Subministrament i muntatge de interruptor de control de potència (ICP) amb una intensitat nominal de 125A/4pols, 25KA de poder de tall i corba C, Un = 240 - 690V. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT: 2,000
8.10	Ut	SUBQUADRE ZONA AMPLIADA (SQC),MUNT.SUPERF. Subministrament i muntatge de subquadre zona ampliada (sqc), per instal·lar en zona nova, format per caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a cinc fileres de vint-i-quatre mòduls, equipada interiorment amb els elements de protecció i maniobra segons plànol d'esquema elèctric unifilar: - 1 interruptor en càrrega de 100A/4p - 1 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 32A - 7 interruptors automàtics magnetotèrmics bipolars de 16A - 3 interruptors automàtics magnetotèrmics 4 pols de 16A - 16 interruptors automàtics magnetotèrmics bipolars de 10A - 10 interruptors diferencials bipolars 40/0,03A - 1 interruptors diferencials bipolars 63/0,03A - 4 interruptors diferencials 4 pols 40/0,03A	

Pressupost parcial nº 8 ELECTRICITAT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
inclós p.p. d'accessoris per al seu muntatge i cablejat interior. muntat superficialment.			
			Total UT: 1,000
8.11	Ut	INTERRUPTOR UNIPOLAR Subministrament i muntatge d'interruptor unipolar de 10A. inclós caixa, placa i marc de muntatge.	
			Total UT: 10,000
8.12	Ut	INTERRUPTOR COMMUTADOR Subministrament i muntatge d'interruptor commutador de 10A. inclós caixa, placa i marc de muntatge.	
			Total UT: 9,000
8.13	Ut	LLUM EMERG./SENYAL.60LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET Subministrament i muntatge de llum d'emergència i senyalització, amb làmpada fluorescent de 6w i flux lluminós de 60 lúmens, 1 hora d'autonomia, com a màxim, i muntat superficialment al sostre o a la paret.	
			Total UT: 6,000
8.14	Ut	LLUM EMERG./SENYAL.140LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET Subministrament i muntatge de llum d'emergència i senyalització, amb làmpada fluorescent de 6w i flux lluminós de 140 lúmens, 1 hora d'autonomia, com a màxim, i muntat superficialment al sostre o a la paret.	
			Total UT: 10,000
8.15	Ut	LLUM EMERG./SENYAL.220LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET Subministrament i muntatge de llum d'emergència i senyalització, amb làmpada fluorescent de 6w i flux lluminós de 220 lúmens, 1 hora d'autonomia, com a màxim, i muntat superficialment al sostre o a la paret.	
			Total UT: 10,000
8.16	Ut	LLUM EMERG./SENYAL.100 LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET Subministrament i muntatge de llum d'emergència i senyalització, amb làmpada fluorescent de 6w i flux lluminós de 100 lúmens, 1 hora d'autonomia, com a màxim, i muntat superficialment al sostre o a la paret.	
			Total UT: 2,000
8.17	Ut	LLUM D'INCANDESCÈNCIA DE 60W Subministrament i muntatge de lluminària d'incandescència de 60w. inclòs portalàmpades i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 3,000
8.18	Ut	LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT 2x26W Subministrament i col.locació de lluminària encastada tipus Downlight, fixa, d' alumini injectat color blanc, de 200mm de diàmetre, fixació a sostre amb pinces de policarbonat, làmpara de descàrrega 2 x 26W/12V, transformador de potencia 50 V/A, de connexió per regleta, totalment col.locada i instal.lada.	
			Total UT: 56,000
8.19	Ut	FLUORESCENT DE 2x36W Subministrament i col-locació de regleta de fluorescents contínua TECTON 2x36W T16 o similar. Inclòs component òptic amb reflector platejat, reactància, carril de connexió, portalàmpades, cebadors, làmpades fluorescents d'alt rendiment, i petit material pel muntatge i connexionat.	
			Total UT: 24,000
8.20	Ut	LLUMINÀRIA BALISAMENT GRAONS Subministrament i col-locació de lluminària de balizament dels graons, d'al-lumini injectat, de 100x100mm, fixació amb pinces de policarbonat, làmpara tipus led de 24V i connexió per regleta. Totalment muntada i instal.lada.	
			Total UT: 31,000
8.21	Ut	LLUMINÀRIA TIPUS FOCUS DE 300W Subministrament i instal-lació de lluminària tipus focus de 300W de potència, per instal-lació en paret. Inclòs portalàmpades i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 4,000
8.22	Ut	PLAFÓ FLUORESCENT DE 4x18W Subministrament i col-locació de plafó fluorescent de 4x18W. Inclòs reactància, regleta de connexió, portalàmpades, cebadors, làmpades fluorescents d'alt rendiment i petit material pel muntatge i connexionat.	
			Total UT: 20,000
8.23	Ut	ENDOLL(II+T)16A,TIPUS SCHUKO Endoll bipolar mes connexio a terra (ii+t), tipus schuko, de 16 a, muntat. inclós caixa, placa i marc de muntatge.	
			Total UT: 38,000
8.24	Ut	ENDOLL(II+T)16A,TIPUS SCHUKO PER LÍNIA SAI Endoll bipolar mes connexio a terra (ii+t), tipus schuko per línia SAI, de 16 a, muntat. inclós caixa, placa i marc vermell de muntatge.	
			Total UT: 4,000
8.25	MI	SAFATA METÀL-LICA PERFORADA DE 150X50MM	

Pressupost parcial nº 8 ELECTRICITAT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		Subministrament i muntatge de safata perforada metàl·lica per a distribució de cables elèctrics, de dimensions 150x50mm. Inclòs suports per ancoratge i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
		Total ML	45,000
8.26	Ut	HALOGENUR METÀL·LIC DE 100W Subministrament i instal·lació de lluminària d'halogenur metàl·lic de 100W. Inclòs arrencador i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
		Total UT	11,000
8.27	U	Parallamps format per un màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 50 m. el mastil estarà unit a terra per dos conductors de Cu de 50 mm ² per cable	
		Total u	1,000
8.28	Pa	L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació elèctrica completament acabada. Inclou: * Realització, armat i formigonat de sabates aïllades de 50x50cm per a ancoratge de bàculs de les llumeneres exteriors. * Realització i posterior cobriment i senyalització de rases per canalització de canonades a una profunditat no inferior a 0,80m. respecte el nivell de rasant. * Replanteig i marcatge en l'obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en envans. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels soports. * Col·locació i acabat de caixes per elements empotrats. * Realització de forats en falsos sostres. * Sellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials en obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes desaprofitats resultat d'aquests treballs. * Altres treballs indefinits per deixar l'obra acabada.	
		Total Pa	1,000

Pressupost parcial nº 9 FONTANERIA

Nº	Ud	Descripció	Amidament
9.1	MI	PINTAT DE TUBS DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA AMB PINTURA ESMALTADA Pintat amb pintura esmaltada de color blanc de les canonades de distribució d'aigua que transcorrin vistes. Inclòs preparació amb capa d'imprimació.	
			Total ML: 16,000
9.2	MI	TUB DE COURE DE DIÀMETRE 20/22mm Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre 20/22mm. Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 16,000
9.3	MI	TUB DE COURE DE DIÀMETRE 16/18mm Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre 16/18mm. Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 10,000
9.4	MI	TUB DE COURE DE DIÀMETRE 13/15mm Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre 13/15mm. Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 4,000
9.5	Ut	VÀLVULA DE PAS DE COMPORTA DE 1/2" Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de 1/2", cos de llautó, PN20, TªMax. 120°C i TªMín. -15°C. Inclòs petites peces pel muntatge.	
			Total UT: 2,000
9.6	Ut	VÀLVULA D'ESQUADRA DE 1/2 " x 3/8" Subministrament i muntatge de vàlvula d'esquadra de bola tipus ARCO o similar de 1/2" x 3/8" roscada. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 6,000
9.7	Ut	VÀLVULA DE BOLA DE 3/4" Subministrament i col·locació de vàlvula de bola de 3/4" roscada, cos de llautó, PN20, tªmax 120°C i mín. -15°C. Inclòs petites peces pel muntatge.	
			Total UT: 1,000

Pressupost parcial nº 10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Nº	Ud	Descripció	Amidament
10.1	MI	TUB DE POLIETILÈ ENTERRAT DN75mm PER BIEs Subministrament i muntatge de tub de PE de DN75mm per a subministrament d'aigua de les BIES de la nau degudament enrasat a 80 cm de profunditat. Inclòs reomplert de rasa amb 15 cm de sorra (5 cm a la base del tub i 10 cm cobrint el tub) i p.p. d'accessoris pel muntatge i connexió.	
			Total ML: 26,000
10.2	MI	TUB DE POLIETILÈ ENTERRAT DN50mm PER BIEs Subministrament i muntatge de tub de PE de DN50mm per a subministrament d'aigua de les BIES de la nau degudament enrasat a 80 cm de profunditat. Inclòs reomplert de rasa amb 15 cm de sorra (5 cm a la base del tub i 10 cm cobrint el tub) i p.p. d'accessoris pel muntatge i connexió.	
			Total ML: 40,000
10.3	MI	TUB D'ACER ESTIRAT DE DN 1 1/2" Subministrament i col·locació de muntant d'alimentació de les boques d'incendi equipades amb tub de d'acer estirat sense soldadura DIN2440 de 1-1/2" de diàmetre nominal. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i fixació.	
			Total ML: 6,000
10.4	U	EXTINTOR DE POLS SECA EF-21A/113B Subministrament i col·locació d'extintor de pols seca polivalent (eficàcia 21A/113B), amb una càrrega de 6kg. Inclòs part proporcional d'accessoris pel suport i muntatge.	
			Total U: 8,000
10.5	U	PORTA TALLAFOCS RF-60 min. DE 80CM D'AMPLADA Subministrament i muntatge de porta tallafocs RF-60 (resistència al foc 60 minuts) d'una sola fulla de 80cm. Inclòs marcs de subjecció i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total U: 3,000
10.6	U	PORTA TALLAFOCS RF-60, DE DUES FULLES, DE 170cm D'AMPLADA Subministrament i muntatge de porta tallafocs RF-60 (resistència al foc 60 minuts) de dues fulles (85+85cm), de 170cm d'amplada útil. Inclòs marcs de subjecció i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total U: 1,000
10.7	U	BOCA D'INCENDI EQUIPADA DE DN.25mm Subministrament i instal·lació de la boca d'incendi equipada (BIE) de 25mm de diàmetre nominal, amb mànega de 20m de longitud. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total U: 3,000
10.8	U	PLACA SENYALITZADORA BIE, MUNT.SUPERF. Subministrament i muntatge de placa senyalitzadora de boca d'incendi equipada (bie), fotoluminiscent, pvc, tamany din a-4, muntada superficialment.	
			Total U: 3,000
10.9	U	PLACA SENYALITZADORA EXTINTOR, MUNT.SUPERF. Subministrament i muntatge de placa senyalitzadora d'extintor, fotoluminiscent, pvc, tamany din a-4, muntada superficialment.	
			Total U: 8,000
10.10	U	POLSADOR D'ALARMA CONTRA INCENDIS Subministrament i muntatge de polsador d'alarma contra incendis. Inclòs part proporcional d'accessoris i cablejat amb cable de 2x1.5mm2 pel muntatge i connexionat.	
			Total U: 5,000
10.11	U	CENTRALETA D'ALARMA ANTINCENDIS MODULAR Subministrament i muntatge de la centralleta d'alarma antincendis modular. l'alimentació i les bateries de recolzament estan integrades en el panell. inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total U: 1,000
10.12	U	SIRENA ELECTRÒNICA Subministrament i col·locació de sirena electrònica, autoprotegida i autoalimentada. s'inclou cablejat, part proporcional d'accessoris pel muntatge i bateria de plom sec de 12v per alimentació.	
			Total U: 2,000
10.13	U	PLACA SENYALITZADORA SORTIDA D'EMERGÈNCIA Subministrament i muntatge de placa senyalitzadora de sortida d'emergència, fotoluminiscent, muntada superficialment.	
			Total U: 6,000

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
11.1	Ut	UNITAT BOMBA DE CALOR DAIKIN FDQ200B O SIMILAR Subministrament i col.locació de la bomba de calor marca "DAIKIN", o similar, model FDQ200B amb una potencia frigorífica nominal de 22 KW i en calor de 25KW., de les característiques següents: - Dimensions 0,45x0,90x1,20m. - Compresors hermètics de quatre etapes a 400 V. - Refrigerant R-410A - Suport de formigó armat de 20cm de gruix i silenblocs. - Cabal d'aire 69m³/m. - Pressió estàtica 250 Pa. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT: 2,000
11.2	Ut	UNITAT BOMBA DE CALOR DAIKIN RXYQ12M9 O SIMILAR Subministrament i col.locació de la bomba de calor marca "DAIKIN", o similar, model RXYQ12M9 amb potencia frigorífica nominal de 33,5 KW i en calor de 37,5KW., de les característiques següents: - Dimensions 1,60x1,24x0,765m. - Compresors hermètics de quatre etapes a 400 V. - Refrigerant R-410A - Suport de formigó armat de 20cm de gruix i silenblocs. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT: 1,000
11.3	Ut	UNITAT DE CASSETTE 4 VIES DAIKIN FXZQ32M O SIMILAR Subministrament i col.locació de cassette d'aire de 4 vies de la marca "DAIKIN", o similar, model FXZQ-32M amb potencia frigorífica nominal de 3,6 KW i en calor de 6,3KW., de les característiques següents: - Dimensions 0,60x0,60x0,3 - Compresors hermètics de quatre etapes a 400 V. - Refrigerant R-410A - Suport de sostre - Cabal d'aire 570 m³/h. - 2 velocitats Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT: 2,000
11.4	Ut	UNITAT DE CASSETTE 4 VIES DAIKIN FXZQ50M O SIMILAR Subministrament i col.locació de cassette d'aire de 4 vies de marca "DAIKIN", o similar, model FXZQ-50M amb potencia frigorífica nominal de 5,6KW i en calor de 6,3KW., de les característiques següents: - Dimensions 0,60x0,60x0,3 - Compresors hermètics de quatre etapes a 400 V. - Refrigerant R-410A - Suport de sostre - Cabal d'aire 840 m³/h. - 2 velocitats Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT: 3,000
11.5	Ut	SPLIT DE PARET DAIKIN FXZH100M O SIMILAR Subministrament i col.locació de consola tipus "split" de paret de la marca "DAIKIN", o similar, model FXHQ100M amb potencia frigorífica nominal de 11,2 KW i en calor de 12,5 KW., de les següents característiques: - Dimensions 0,60x0,60x0,3 - Compresors hermètics de quatre etapes a 400 V. - Refrigerant R-410A - Suport de sostre - Cabal d'aire 1200 m³/h. - 2 velocitats Inclòs part proporcional accessoris i petit material.	
			Total UT: 2,000
11.6	Ut	UNITAT PARTIDA DAIKIN MODEL FQ35B INVERTER O SIMILAR Subministrament i col.locació de la bomba de calor marca "DAIKIN", o similar, model FQ35B amb potencia frigorífica nominal de 3,7 KW i amb calor de 5KW., d'alimentació monofàsica a 230V. Inclòs suports per ancoratge i part proporcional accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 1,000
11.7	MI	CONDUCTES RECTANGULARS DE DISTRIBUCIÓ DE L'AIRE 600 X 250 mm Subministrament i instal·lació de la xarxa de conductes d'impulsió d'aire mitjançant panells ISOVER (panell de llana de vidre revestit amb material aluminitzat de dimensions), formats per una secció rectangular de 600x250mm. Inclòs suports de subjecció i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 6,000
11.8	MI	CONDUCTES RECTANGULARS DE DISTRIBUCIÓ DE L'AIRE 450 X 250 mm Subministrament i instal·lació de la xarxa de conductes d'impulsió d'aire mitjançant panells ISOVER (panell de llana de vidre revestit amb material aluminitzat de dimensions), formats per una secció rectangular de 450x250mm. Inclòs suports de subjecció i part proporcional	

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 36,000
11.9	MI	CONDUCTES RECTANGULARS DE DISTRIBUCIÓ DE L'AIRE 350 X 250 mm Subministrament i instal·lació de la xarxa de conductes d'impulsió d'aire mitjançant panells ISOVER (panell de llana de vidre revestit amb material aluminitzat de dimensions), formats per una secció rectangular de 350x250mm. Inclòs suports de subjecció i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 14,000
11.10	MI	CONDUCTES RECTANGULARS DE DISTRIBUCIÓ DE L'AIRE 250 X 250 mm Subministrament i instal·lació de la xarxa de conductes d'impulsió d'aire mitjançant panells ISOVER (panell de llana de vidre revestit amb material aluminitzat de dimensions), formats per una secció rectangular de 250x250mm. Inclòs suports de subjecció i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 28,000
11.11	MI	CONDUCTES RECTANGULARS PER AIRE DE RETORN DE 600X250mm Subministrament i instal·lació de la xarxa de conductes d'aire de retorn rectangulars mitjançant panells ISOVER (panell de llana de vidre revestit amb material aluminitzat), formats per una secció rectangular de 600x250mm. Inclòs suports de subjecció i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 38,000
11.12	Ut	REIXES PER CONDUCTE D'IMPULSIÓ Subministrament i muntatge de reixa per conducte d'impulsió verticals tipus lineal E-LO 200x150 mm2, inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 8,000
11.13	Ut	REIXES PER CONDUCTE HORIZONTAL Subministrament i muntatge de reixa per conducte d'impulsió horitzontal tipus lineal E-LO 300x150 mm2, inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 8,000
11.14	Ut	DIFUSOR D'AIRE D'ALTA INDUCCIÓ E-DR50 O SIMILAR Subministrament i col·locació dels aparells difusors d'aire d'alta inducció de la marca EUROCLIMA, o similar, model E-DR50 que distribueixen l'aire climatitzat al llarg del local, inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 8,000
11.15	Ut	REIXA PER CONDUCTE DE RETORN 800x500mm Subministrament i muntatge de reixa per conducte de retorn marca EUROCLIMA, o similar, model E-H0. de superfície 800x500mm amb sistema portafiltres, inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 2,000
11.16	M2	PANEL·L DE LLANA DE ROCA PER AÏLLAMENT ACÚSTIC Subministrament i muntatge de panells rígids de llana de roca no revestit, reacció al foc M0 i dimensions 1,35x0,60x0,40 (m), per aïllament acústic dels climatitzadors. Inclòs petits accessoris pel muntatge.	
			Total M2: 6,000
11.17	MI	FUNDA ELASTOMÈRICA PER AÏLLAMENT TÈRMIC Subministrament i col·locació de la funda aïllant K-FLEX ST de diferents diàmetres, amb un gruix d'aïllament de 10mm, que protegeix tèrmicament el circuit de líquid refrigerant de les màquines de clima instal·lades. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 120,000
11.18	MI	TUB DE COURE DE DN 1-1/8" Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre nominal 1-1/8". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 15,000
11.19	MI	TUB DE COURE DE DN 1/2" Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre nominal 1/2". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 52,000
11.20	MI	TUB DE COURE DE DN 7/8" Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre nominal 7/8". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 27,000
11.21	MI	TUB DE COURE DE DN 5/8" Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre nominal 5/8". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 25,000
11.22	MI	TUB DE COURE DE DN 3/4" Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre nominal 3/4". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 14,000

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
11.23	MI	TUB DE COURE DE DN 1/4" Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre nominal 1/4". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 16,000
11.24	MI	TUB DE COURE DE DN 3/8" Subministrament i col·locació del tub de coure de diàmetre nominal 3/8". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total ML: 32,000
11.25	Ut	ACUMULADOR ELÈCTRIC, 120 L., MUNT.SUPERF. Subministrament i muntatge d'acumulador elèctric vitrificat, marca THERM, o similar, model VZ50FL, de 50 litres de capacitat. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT: 1,000
11.26	U	Captador solar marca ROCA model PS2 o similar, de planxa de coure amb vidre trempat, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament de llana de roca, amb una superfície activa de 2,05 m2 (dimensions 1.055x2.055mm), un rendiment màxim de 79 % i un coeficient de pèrdues <=8 W/m2°C, col·locat amb suport	
			Total u: 1,000
11.27	L	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C	
			Total l: 3,000
11.28	U	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'3/4' de diàmetre, col·locat roscat	
			Total u: 3,000
11.29	U	Bomba acceleradora amb rotor inundat marca DAB model A20/180XM o similar, de tipus autopurgant, amb 3 velocitats, alimentació monofàsica de 230 V i règim de gir de 1180 rpm, de 0,7 m3/h de cabal i de 1,5 m.c.a. de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre 2 i 110°C, amb connexions roscades d'1"1/4, muntada entre tubs i amb totes les connexions fetes.	
			Total u: 1,000
11.30	U	Termo acumulador elèctric a aigua calenta sanitària de 120 l de capacitat segons plànols, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà , col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat.	
			Total u: 1,000
11.31	Pa	Partida alçada per la instal·lació de la petita valvuleria i accesoris per la instal·lació de climatització. Segons planols, tot inclòs	
			Total PA: 1,000

Pressupost parcial nº 12 ALTRES

Nº	Ud	Descripció	Amidament
12.1	Ut	PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT Partida de seguretat i salut en les obres, inclou les proteccions individuals i col·lectives, senyalització provisional de l'obra, equipament per al personal, medicina preventiva, formació i reunions amb el personal i honoraris del coordinador de seguretat i salut.	
			Total UT: 1,000

El redactor
Jordi Valls Alsina
Juny de 2007