



Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior

## Projecte/Treball Final de Carrera

**Estudi:** Enginyeria Industrial. Pla 1994

**Títol:** PROJECTE DE NAU INDUSTRIAL SOSTENIBLE

**Document:** ESTAT D'AMIDAMENTS

**Alumne:** F. Xavier Masdéu Nou

**Director/Tutor:** JOSEP M. CORRETGER CANÓS

**Departament:** Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

**Àrea:** Màquines i Motors Tèrmics

**Convocatòria** (mes/any): 09/06

**Pressupost parcial nº 1 MOVIMENT DE TERRES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
1.1	Ut	<b>REPLANTEIG GENERAL DE L'OBRA</b> Replanteig general de tota l'obra	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
1.2	M2	<b>NETEJA SOLAR I EXTRACCIÓ CAPA VEGETAL</b> 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.	
			<b>Total M2 .....: 1.650,000</b>
1.3	M3	<b>EXCAVACIÓ DE RASES I POUS FONAMENTACIÓ</b> Excavació a màquina de pous i rases per formació de sabates aïllades, riostres, en terreny tou, inclosa càrrega de camió a peu de rasa i transport a labocador. Neteja del fons de les rases a mà.	
			<b>Total M3 .....: 730,000</b>
1.4	M3	<b>EXCAVACIÓ DE RASES I POUS INSTAL.LACIONS SANEJAMENT</b> 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.	
			<b>Total M3 .....: 90,000</b>
1.5	M3	<b>REOMPLERT RASA I PIÇONATGE AMB MITJANS MECÀNICS</b> 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.	
			<b>Total M3 .....: 85,000</b>

**Pressupost parcial nº 2 FONAMENTACIÓ I PAVIMENTACIÓ**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
2.1	M3	<b>FORMIGÓ DE NETEJA</b> Subministrament i col.locació de formigó H-100 de neteja a la base de les fonamentacions (rases, sabates i riostres) fins aconseguir cota de fonamentació.	
			<b>Total M3 .....: 370,000</b>
2.2	M3	<b>FORMIGÓ SABATES DE FONAMENTACIÓ</b> 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.	
			<b>Total M3 .....: 170,000</b>
2.3	M3	<b>FORMACIÓ RIOSTRA FONAMENTACIÓ</b> 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	
			<b>Total M3 .....: 75,000</b>
2.4	Ut	<b>REALITZACIÓ ANCORATGES PILARS</b> Realització ancoratges pels pilars de formigó armat prefabricats, en els daus previstos a la fonamentació, amb morter additiu expansiu.	
			<b>Total UT .....: 28,000</b>
2.5	Ut	<b>REALITZACIÓ PROVETES</b> Realització de 4 series de 3 probetes cadascuna a l'obra. Inclou proveta i trencat a laboratori homologat.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
2.6	M2	<b>FORMACIÓ PAVIMENT INTERIOR NAU</b> Formació de paviment interior nau de 15 cm de gruix amb formigó HA-20/B/20/IIa, amb malla de 15x30 diàmetre 5 i acabat gris fi amb pols de quarç de color gris per endurir. Inclou la formació de juntes de retracció i perimetrals que s'emplenaran amb material, adherent al formigó.	
			<b>Total M2 .....: 1.201,660</b>
2.7	M2	<b>FORMACIÓ PAVIMENT EXTERIOR NAU</b> Formació de paviment exterior nau de 15cm de gruix amb formigó H-200, amb malla de 15x30 diàmetre 6 i acabat remolinat. Inclou la formació de juntes de retracció i perimetrals que s'emplenaran amb material, adherent al formigó.	
			<b>Total M2 .....: 448,340</b>
2.8	M2	<b>FORMACIÓ DE CAPA DE COMPRESSIÓ. PAVIMENT ALTELLS</b> Formació capa de compressió de 5 cm de gruix més els corresponents negatius i malla electrosoldada 15x30 ø 5. Inclou la partida d'encofrats, desencofrat, apuntament i proteccions.	
			<b>Total M2 .....: 921,000</b>
2.9	M3	<b>SUB-BASE MATERIAL SELECCIONAT</b> 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.	
			<b>Total M3 .....: 60,080</b>

**Pressupost parcial nº 3 ESTRUCTURA I TANCAMENT PREFABRICAT DE FORMIGÓ**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
3.1	Ut	<b>PILARS PREFABRICATS DE FORMIGÓ</b> 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 11.00m, 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 .....: 28,000
3.2	Ut	<b>JÀSSERES PERALTADA B.36 PREFABRICADES DE FORMIGÓ</b> Subministrament i col.locació de jàssera prefabricada pretensada de formigó tipus I o similar de 160cm de cantell i llum màxim 17.50m per un moment màxim majorat com es descriu als plànols d'estructura de coberta. Inclou juntes de neopre per assentament i fixació en recolzaments.	
			Total UT .....: 6,000
3.3	MI	<b>BIGA T-65</b> Subministrament i muntatge en obra de jàsseres armades de formigó de 65cm de canto o de secció equivalent. Tindran un moment flector resistent igual o superior a l'indicat als plànols d'estructura.	
			Total ML .....: 37,240
3.4	MI	<b>CANAL RIOSTRA H-50</b> 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 1'60m. Inclou peces d'entrebigat.	
			Total ML .....: 84,900
3.5	MI	<b>BIGUETES PRETENSADES DE FORMIGÓ</b> Subministrament i col.locació de biguetes de formigó pretensades de 22cm de cantell, tipus I de llum màxima 7m per suportar la coberta metàl.lica tipus Sandwich i Deck de 4cm. Separació entre corretges 1,4m. Inclou peces d'entrebigat.	
			Total ML .....: 905,470
3.6	M2	<b>FORJAT DE PLAQUES ALVEOLARS</b> Subministrament i muntatge de plaques alveolars de 25+5cm de gruix segons plànols. Amb una amplada de placa variable i un moment flector com es descriu en els plànols d'estructura de forjats del projecte.	
			Total M2 .....: 589,430
3.7	M2	<b>PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ GRIS LLIS</b> 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 .....: 418,020
3.8	MI	<b>BIGUES TIPUS T-50</b> Subministrament i muntatge de bigues tipus T-50 de formigó. Amb una llargada màxima de 10m i un moment flector segons indica es descriu en els plànols d'estructura.	
			Total ML .....: 102,750
3.9	M2	<b>PANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ D'ARIDS DE RIU TIPUS SEGRE</b> 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 pedres de riu. 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 .....: 426,690
3.10	MI	<b>BIGA ICARIA L 50X50</b> Subministrament i col.locació de bigues de formigó pretensades de 50cm de cantell i forma de L.	
			Total ML .....: 140,900
3.11	MI	<b>BIGA ICARIA T 50X50</b> Subministrament i col.locació de bigues de formigó pretensades de 50cm de cantell i forma de T.	
			Total ML .....: 26,030
3.12	M2	<b>FAÇANA VENTILADA 40X80CM</b> Subministrament i muntatge de façana ventilada amb 5 cm d'aïllament de llana de roca, cambra d'aire i revestiment ceràmic. Peces de 40x80cm, tipus frontek de color Canyon. Inclou peces d'ancoratge i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total M2 .....: 800,000

Pressupost parcial nº 4 PALETERIA

Nº	Ud	Descripció	Amidament
4.1	M2	<b>PARETS DE BLOC DE 20x20x40CM</b> 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 .....: 450,000
4.2	M2	<b>PARET DE FABRICA DE RAJOL DE 4 CM</b> Paret de fàbrica de rajol de 4 cm de gruix de 29x14x4 cm, pres amb morter M-40a i per revestir.	
			Total M2 .....: 360,000
4.3	Ut	<b>ARQUETA TELEFÒNICA</b> Formació arqueta de pas per canalitzacions de telefònica, de mesures interiors 45x45x80 cm, amb una base de formigó H-100 de 10cm de gruix, parets de fàbrica de maó perforat (gero) pres amb morter de c.p.. Inclosa la tapa normalitzada.	
			Total UT .....: 1,000
4.4	MI	<b>ESCOMESA TELEFÒNICA</b> Escamesa de telefònica amb tub de PVC sanitari de diàmetre 50 mm, protegit amb formigó. Inclòs filferro passacables i reomplert de rasa amb 15 cm de sorres (5cm sota tub i 10 cm més per cobrir-lo).	
			Total ML .....: 10,000
4.5	Ut	<b>ARQUETA GENERAL D'AIGUA</b> Formació arqueta per la clau general d'aigua, de mesures interiors 45x45x45 cm amb una base de formigó H-100 de 10 cm de gruix, parets de fàbrica de maó perforat (gero), pres amb morter de c.p.. Inclosa la tapa normalitzada de la companyia subministradora.	
			Total UT .....: 1,000
4.6	M2	<b>ENRAJOLATS PARETS INTERIORS</b> Enrajolat de les parets interiors amb rajola ceràmica esmaltada mate de color blanc de 25 peces/m2 coma màxim, col·locada amb morter adhesiu sobre parament totalment adreçat. Inclòs el replantejament, mitjans auxiliars, rejuntat i totalment acabat.	
			Total M2 .....: 30,680
4.7	Pa	<b>AJUDA PALETERIA INDUSTRIALS</b> Ajuda paletteria a tots els industrials de l'obra fontaneria, electricitat, serralleria, vidrieria, pintors, etc.	
			Total PA .....: 1,000
4.8	M2	<b>PARET DE FABRICA DE RAJOL DE 10 CM</b> Paret de fàbrica de rajol de 10 cm de gruix de totxo 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 .....: 500,000
4.9	M2	<b>REMOLINAT PARAMENTS INTERIORS</b> Adreçat, regletejat i remolinat dels paraments verticals interiors lavabos i 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 .....: 977,370
4.10	Ut	<b>MATERIAL SANITARI COMPLERT DE BANYS</b> Muntatge i subministrament del material sanitari complert: 2 plat de dutxa acrílica de dimensions 80x80cm amb aixeta monomando i connexió a desaigua, 4 wàter ceràmic amb tanc model tipus "ROCA" amb connexions a xarxa d'aigua i desaigua, 4 lavabo ceràmic amb aixeta monomando, accessoris i aixetes incloses.	
			Total UT .....: 2,000
4.11	M2	<b>PARET TANCAMENT ALTELL (PLADUR)</b> Paret de tancament d'altell de 15cm de "pladur". Inclou p.p. d'accessoris per l'anclatge i fixació a parets i sostres.	
			Total M2 .....: 350,000
4.12	Ut	<b>ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15CM DE CANTELL</b> Formació d'escala de formigó de 15cm de cantell d'amplada 1.20m. Inklus formació d'esglaons i acabats.	
			Total UT .....: 1,000
4.13	M2	<b>PANELL TALLA FOC RF-120</b> Panell talla foc d'un metre d'amplada, format per dues capes de llana de roca.	
			Total M2 .....: 70,000
4.14	M2	<b>CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX</b> Subministrament i col·locació de cel ras format per placa de guix de 60 x 60 cm i perfilaria metàl·lica per sostres de vestidors i lavabos. S'inclou la part proporcional d'accessoris.	
			Total M2 .....: 35,000



**Pressupost parcial nº 6 SERRALLERIA I VIDRIERIA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
6.1	Ut	<b>PORTAL METÀL.LIC EXTERIOR 4'80x4'80</b> Subministrament i col.locació de portal metàl.lic seccional 4'80x4'80 m, format amb xapa exterior prelacada de color, aïllament tèrmic i xapa interior prelacada de color blanc. Tot inclós.	
			<b>Total UT .....: 2,000</b>
6.2	Ut	<b>PORTAL METÀL.LIC EXTERIOR 4'30x4'80</b> Subministrament i col.locació de portal metàl.lic seccional 4'30x4'80 m, format amb xapa exterior prelacada de color, aïllament tèrmic i xapa interior prelacada de color blanc. Tot inclós.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
6.3	Ut	<b>PORTA METÀL.LICA 0.90x2.10</b> 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 inclós.	
			<b>Total UT .....: 2,000</b>
6.4	MI	<b>FINESTRES FAÇANA (VIDRE AMB CAMARA)</b> 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 inclós.	
			<b>Total ML .....: 135,000</b>
6.5	MI	<b>APARADORS DE FAÇANA (VIDRE LAMINAT)</b> Subministre i col.locació dels aparadors de la façana amb vidre laminat de 10+10 d'alçada 3.00m. Perfil·leria d'alumini lacat de color amb juntes interiors i exteriors, tot inclós. Amb una entrada principal a la nau de dues portes mobils de 80cm de fulla cada una, tot inclós.	
			<b>Total ML .....: 21,000</b>
6.6	Ut	<b>PORTES INTERIOR FUSTA</b> Subministrament i col.locació de portes de 80 cm. Porta de fusta lacada de color blanc amb els corresponents accessoris de muntatge i tancament.	
			<b>Total UT .....: 38,000</b>
6.7	Ut	<b>PORTA INTERIOR METÀL.LICA</b> Subministrament i col.locació de portes de 80 cm. Porta metàl.lica lacada de color blanc amb els corresponents accessoris de muntatge i tancament.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
6.8	Ut	<b>PORTA INTERIOR METÀL.LICA</b> Subministrament i col.locació de portes de 160 cm. Porta metàl.lica lacada de color blanc amb els corresponents accessoris de muntatge i tancament.	
			<b>Total UT .....: 2,000</b>
6.9	Ut	<b>PORTES INTERIOR FUSTA</b> Subministrament i col.locació de portes de 160 cm. Porta de fusta lacada de color blanc amb els corresponents accessoris de muntatge i tancament.	
			<b>Total UT .....: 3,000</b>

Pressupost parcial nº 7 SANEJAMENT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
7.1	MI	<b>TUBERIA PVC DN50 ENTERRADA</b> Col.lector enterrat de tuberia de PVC de diàmetre nominal 50 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 connexions a arquetes.	
			Total ML .....: 45,000
7.2	MI	<b>TUBERIA PVC DN90 ENTERRADA</b> Col.lector enterrat de tuberia de PVC de diàmetre nominal 90 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 connexions a arquetes.	
			Total ML .....: 5,000
7.3	MI	<b>TUBERIA PVC DN110 ENTERRADA</b> Col.lector enterrat de tuberia de PVC de diàmetre nominal 110 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 connexions a arquetes.	
			Total ML .....: 50,000
7.4	MI	<b>TUBERIA PVC DN160 ENTERRADA</b> 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 connexions a arquetes.	
			Total ML .....: 100,000
7.5	MI	<b>TUBERIA PVC DN200 ENTERRADA</b> 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 connexions a arquetes.	
			Total ML .....: 90,000
7.6	Ut	<b>ARQUETA REGISTRABLE 60x60x100</b> Arqueta de pas registrable de 60x60x100 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 fundició dúctil amb càrrega de rotura 40Tn. Inclós connexió de tubs d'entrada i sortida.	
			Total UT .....: 3,000
7.7	Ut	<b>IMBORNAL METÀL.LIC 750x350</b> Subministrament i muntatge d'imbornal sinfònic prefabricat de formigó de 750x350 mm de mesures interiors, per la recollida d'aigües pluvials, col.locat sobre solera de formigó en masa de 10 cm d'espessor amb reixa i marc metàl.lic de fundició dúctil de 840x340 mm amb una càrrega de rotura de 25Tn, classe 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	<b>CONNEXIÓ XARXA SANEJAMENT EXISTENT</b> Connexió de desaigües a xarxa general de clavegueram. Arqueta de pas registrable de diàmetre 80 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 80 cm de fundició dúctil, amb càrrega de rotura 40Tn. Inclós connexió de tubs d'entrada i sortida.	
			Total UT .....: 2,000



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 300mm2 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 110mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 8,000
8.2	MI	CABLE DE COURE RV 0,6/1kV DE 3 x 6mm2, Safata perforada Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Retenax 1000V o similar. Format per 3 cables de 6mm2 de secció cadascun, reduïda emissió d'halogens no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb polietilè reticulat (XLPE) i coberta termoplàstica (PVC), per a una tensió nominal de 1000 V., conduït en safata perforada per el sostre. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 1.175,000
8.3	MI	CABLE DE COURE RV 0,6/1kV DE 3 x 6mm2, Entubat Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Retenax 1000V o similar. Format per 3 cables de 6mm2 de secció cadascun, reduïda emissió d'halogens no propagadors d'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, aïllament amb polietilè reticulat (XLPE) i coberta termoplàstica (PVC), per a una tensió nominal de 1000 V., conduït entubat. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 75,000
8.4	MI	CONDUCTOR COURE H07V-R,3 x 2,5 mm2, 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 .....: 720,000
8.5	MI	CONDUCTOR COURE H07V-R,3 x 4 mm2, Entubat Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 750V unipolar, o similar. Format per 3 cables amb una secció de 4 mm2 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 .....: 535,000
8.6	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 5 x 4 mm2, Entubat Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V o similar. Format per 5 cables de 4 mm2 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
8.7	MI	CABLE DE COURE RV 0,6/1kV DE 5 x 6 mm2, Enterrada-Entubat Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Retenax 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., conduït dins tub de PVC coarrugat de diàmetre nominal 20mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 607,000
8.8	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 5 x 10 mm2, Entubat 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 dins tub de PVC de polietilè de doble capa de diàmetre nominal 20mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 20,000
8.9	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 5 x 16 mm2, Entubat Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V o similar. Format per 5 cables de 16 mm2 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 de polietilè de doble capa de diàmetre nominal 25mm. Inclòs petit material pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 355,000
8.10	MI	CABLE DE COURE RZ1 0,6/1kV DE 5 x 35mm2, Enterrada-Entubat Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Afumex 1000V o similar. Format per 5 cables de 35mm2 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 de polietilè de doble capa de diàmetre nominal 32mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 75,000
8.11	MI	CABLE DE COURE RV 0,6/1kV DE 5 x 35mm2, Enterrada-Entubat	

Pressupost parcial nº 8 ELECTRICITAT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		Subministrament i col·locació de cable de coure marca Pirelli Retenax 1000V o similar. Format per 5 cables de 35mm <sup>2</sup> 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 de polietilè de doble capa de diàmetre nominal 32mm. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 75,000
8.12	Ut	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA DE 160A/4p</b> Subministrament i muntatge de interruptor de control de potència (ICP) amb una intensitat nominal de 160A/4pols, 10KA de poder de tall i corba C. Inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
8.13	Ut	<b>QUADRE GENERAL</b> Subministrament i muntatge del quadre general (Merlin Gerin, armari fins 630A sistema G)zona TALLER MUNTATGE NAU 1, per instal·lar en zona nova, format per caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, equipada interiorment amb els elements de protecció i maniobra segons plànol d'esquema elèctric unifilar: - 1 interruptor de control de potència (ICP) 4 pols 160A, 10 ka - 6 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 10A - 1 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 16A - 1 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 20A - 4 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 32A - 8 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 63A - 2 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 125A - 1 interruptors diferencials bipolars 16/0,03A - 1 interruptors diferencials 4 pols de 25/0,03A - 1 interruptors diferencials 4 pols de 25/0,03A - 2 interruptors diferencials 4 pols de 25/0,3A - 3 interruptors diferencials 4 pols de 40/0,3A - 8 interruptors diferencials 4 pols de 63/0,03A - 1 interruptors diferencials 4 pols de 125/0,3A inclòs p.p. d'accessoris per al seu muntatge i cablejat interior. muntat superficialment.	
			Total UT .....: 1,000
8.14	Ut	<b>SUBQUADRE TALLER MUNTATGE NAU 1 (SQC),MUNT.SUPERF.</b> Subministrament i muntatge de subquadre (Merlin Gerin 500X275X105 de 36 Moduls)zona TALLER MUNTATGE NAU 1 (sqc), per instal·lar en zona nova, format per caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de dotze mòduls, equipada interiorment amb els elements de protecció i maniobra segons plànol d'esquema elèctric unifilar: - 8 interruptor automàtic magnetotèrmic 2 pols de 10A - 3 interruptors automàtics magnetotermics bipolars de 6A - 3 interruptors diferencials bipolars 40/0,03A inclòs p.p. d'accessoris per al seu muntatge i cablejat interior. muntat superficialment.	
			Total UT .....: 1,000
8.15	Ut	<b>SUBQUADRE TALLER MUNTATGE NAU 1 (SQC),MUNT.SUPERF.</b> Subministrament i muntatge de subquadre (Merlin Gerin 500X275X105 de 36 Moduls)zona TALLER MUNTATGE NAU 2 (sqc), per instal·lar en zona nova, format per caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de dotze mòduls, equipada interiorment amb els elements de protecció i maniobra segons plànol d'esquema elèctric unifilar: - 8 interruptor automàtic magnetotèrmic 2 pols de 10A - 3 interruptors automàtics magnetotermics bipolars de 6A - 3 interruptors diferencials bipolars 40/0,03A inclòs p.p. d'accessoris per al seu muntatge i cablejat interior. muntat superficialment.	
			Total UT .....: 1,000
8.16	Ut	<b>SUBQUADRE OFICINES I DESPATXOS</b> Subministrament i muntatge de subquadre (Merlin Gerin, armari fins 160A sistema G)zona OFICINES I DESPATXOS, per instal·lar en zona nova, format per caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a quatre fileres de dotze mòduls, equipada interiorment amb els elements de protecció i maniobra segons plànol d'esquema elèctric unifilar: - 14 interruptor automàtic magnetotèrmic 2 pols de 10A - 7 interruptors automàtics magnetotermics bipolars de 16A - 1 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 10A - 1 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 16A - 1 interruptor automàtic magnetotèrmic 4 pols de 40A - 7 interruptors diferencials bipolars 25/0,03A - 4 interruptors diferencials bipolars 40/0,03A inclòs p.p. d'accessoris per al seu muntatge i cablejat interior. muntat superficialment.	
			Total UT .....: 1,000
8.17	Ut	<b>INTERRUPTOR UNIPOLAR</b> Subministrament i muntatge d'interruptor unipolar de 10A. inclòs caixa, placa i marc de muntatge.	
			Total UT .....: 45,000
8.18	Ut	<b>INTERRUPTOR COMMUTADOR</b> Subministrament i muntatge d'interruptor commutador de 10A. inclòs caixa, placa i marc de muntatge.	
			Total UT .....: 13,000

Pressupost parcial nº 8 ELECTRICITAT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
8.19	Ut	<b>QUADRE DE ENDOLLS, TIPUS CETAT DE 63A</b> El quadre de endolls està compostat per: - Interruptor de corrent monofasica per llum lloch de treball - Presa de corrent monofasica de 220V, Tipus Shuko - Presa de corrent trifasica de 32A - Presa trifasica de 16A inclòs p.p. d'accessoris per al seu muntatge i cablejat interior. muntat superficialment.	
			Total UT .....: 16,000
8.20	Ut	<b>LLUM EMERG./SENYAL.60LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET</b> 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 .....: 12,000
8.21	Ut	<b>LLUM EMERG./SENYAL.100 LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET</b> 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 .....: 15,000
8.22	Ut	<b>LLUM EMERG./SENYAL.140LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET</b> 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 .....: 13,000
8.23	Ut	<b>LLUM EMERG./SENYAL.220LM,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE/PARET</b> 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 .....: 2,000
8.24	Ut	<b>LLUM EMERG./SENYAL.2x58W,AUTON.1H,MUNT.SOSTRE</b> Subministrament i muntatge de llum d'emergència i senyalització, amb làmpada fluorescent de 2x58W, 1 hora d'autonomia, com a màxim, i muntat superficialment al sostre.	
			Total UT .....: 6,000
8.25	Ut	<b>LLUM D'INCANDESCÈNCIA DE 60W</b> Subministrament i muntatge de lluminària d'incandescència de 60w. inclòs portalàmpades i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT .....: 15,000
8.26	Ut	<b>LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT 2x26W</b> 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 .....: 160,000
8.27	Ut	<b>FLUORESCENT DE 2x36W</b> 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 .....: 16,000
8.28	Ut	<b>PLAFÓ FLUORESCENT DE 4x58W</b> Subministrament i col-locació de plafó fluorescent de 4x58W. Inclòs reactància, regleta de connexió, portalàmpades, cebadors, làmpades fluorescents d'alt rendiment i petit material pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 12,000
8.29	Ut	<b>HALOGENUR METÀL-LIC DE 100W</b> Subministrament i instal-lació de lluminària d'halogenur metàl-lic de 100W. Inclòs arrencador i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT .....: 58,000
8.30	Ut	<b>LLUMINÀRIA BALISAMENT GRAONS</b> 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 .....: 102,000
8.31	Ut	<b>LLUMINÀRIA TIPUS FOCUS DE 300W</b> 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 .....: 3,000
8.32	Ut	<b>ENDOLL(II+T)16A,TIPUS SCHUKO</b> Endoll bipolar mes connexió a terra (ii+t), tipus schuko, de 16 a, muntat. inclòs caixa, placa i marc de muntatge.	
			Total UT .....: 100,000

**Pressupost parcial nº 8 ELECTRICITAT**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
8.33	Ut	ENDOLL(II+T)16A,TIPUS SCHUKO PER LÍNIA SAI Endoll bipolar mes connexió a terra (ii+t), tipus schuko per línia SAI, de 16 a, muntat. inclòs caixa, placa i marc vermell de muntatge.	
			Total UT .....: 5,000
8.34	MI	SAFATA METÀL·LICA PERFORADA DE 150X50MM 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 .....: 85,000

Pressupost parcial nº 9 FONTANERIA

Nº	Ud	Descripció	Amidament
9.1	MI	<p><b>TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 32mm</b>                      Tub d'alimentació d'aigua potable, D=32 mm (PN=6 Atm) de polipropilè segons UNE-EN ISO 15874-2.                      Descripció: Subministrament e instal·lació de tub d'alimentació col·locat superficialment, amb els seus corresponents junts i peces especials, col·locades mitjançant unió amb soldadura per termofusió.                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig i traçat. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació de canonades al parament. Protecció del conjunt davant a cops i mal ús. Muntatge de la instal·lació. Neteja de les zones a unir. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.</p>	
			Total ML .....: 95,000
9.2	MI	<p><b>TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 25mm</b>                      Tub d'alimentació d'aigua potable, D=25 mm (PN=6 Atm) de polipropilè segons UNE-EN ISO 15874-2.                      Descripció: Subministrament e instal·lació de tub d'alimentació col·locat superficialment, amb els seus corresponents junts i peces especials, col·locades mitjançant unió amb soldadura per termofusió.                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig i traçat. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació de canonades al parament. Protecció del conjunt davant a cops i mal ús. Muntatge de la instal·lació. Neteja de les zones a unir. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.</p>	
			Total ML .....: 65,000
9.3	MI	<p><b>TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 20mm</b>                      Tub d'alimentació d'aigua potable, D=20 mm (PN=6 Atm) de polipropilè segons UNE-EN ISO 15874-2.                      Descripció: Subministrament e instal·lació de tub d'alimentació col·locat superficialment, amb els seus corresponents junts i peces especials, col·locades mitjançant unió amb soldadura per termofusió.                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig i traçat. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació de canonades al parament. Protecció del conjunt davant a cops i mal ús. Muntatge de la instal·lació. Neteja de les zones a unir. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.</p>	
			Total ML .....: 180,000
9.4	MI	<p><b>TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 15mm</b>                      Tub d'alimentació d'aigua potable, D=15 mm (PN=6 Atm) de polipropilè segons UNE-EN ISO 15874-2.                      Descripció: Subministrament e instal·lació de tub d'alimentació col·locat superficialment, amb els seus corresponents junts i peces especials, col·locades mitjançant unió amb soldadura per termofusió.                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig i traçat. Presentació en sec de tubs i peces especials. Fixació de canonades al parament. Protecció del conjunt davant a cops i mal ús. Muntatge de la instal·lació. Neteja de les zones a unir. Proves de servei. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes a abocador. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.</p>	
			Total ML .....: 202,000
9.5	Ut	<p><b>VÀLVULA DE PAS DE COMPORTA</b>                      Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta, cos de llautó, PN20, T<sup>3</sup>Max. 120°C i T<sup>3</sup>Mín. -15°C. Inclòs petites peces pel muntatge.</p>	
			Total UT .....: 42,000
9.6	Ut	<p><b>VÀLVULA DE PAS GENERAL</b>                      Subministrament i col·locació de vàlvula de pas, cos de llautó, PN20, t<sup>3</sup>max 120°C i mín. -15°C. Inclòs petites peces pel muntatge.</p>	
			Total UT .....: 1,000
9.7	Ut	<p><b>Termos elèctric, mural vertical, SDC 100 V "SAUNIER DUVAL", resistència embeinada, 100 l, 1200 W.</b>                      Subministrament e instal·lació de Termos elèctric Per al servei d'ACS, mural vertical, model SDC 100 V "SAUNIER DUVAL", resistència embeinada, capacitat 100 l, potència 1200 W. Inclús suport i ancoratges de fixació, claus de tall d'esfera i tirants flexibles, tant a l'entrada d'aigua com a la sortida. Totalment muntat, instal·lat, connexionat i comprovat</p>	
			Total UT .....: 2,000
9.8	MI	<p><b>ÀÏLLAMENTS TIPUS 1-10mm</b>                      Col·locació de l'aïllament per tuberies d'aigua calenta.</p>	
			Total ML .....: 30,000

**Pressupost parcial nº 10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
10.1	U	<b>CENTRALETA D'ALARMA ANTINCENDIS MODULAR</b> Subministrament i muntatge de la centraleta d'alarma antincendis modular. l'alimentació i les bateries de recolzament estan integrades en el panell. inclòs part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			<b>Total U .....: 1,000</b>
10.2	U	<b>SIRENA ELECTRÒNICA</b> 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.	
			<b>Total U .....: 4,000</b>
10.3	U	<b>POLSADOR D'ALARMA CONTRA INCENDIS</b> 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.	
			<b>Total U .....: 4,000</b>
10.4	MI	<b>TUB DE POLIETILÈ ENTERRAT DN75mm PER BIEs</b> 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.	
			<b>Total ML .....: 60,000</b>
10.5	MI	<b>TUB D'ACER ESTIRAT DE DN 1 1/2"</b> 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.	
			<b>Total ML .....: 22,000</b>
10.6	U	<b>BOCA D'INCENDI EQUIPADA DE DN.25mm</b> 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.	
			<b>Total U .....: 6,000</b>
10.7	U	<b>EXTINTOR DE POLS SECA EF-21A/113B</b> Subministrament i col·locació d'extintor de pols químic ABC polivalent amb pressió incorporada d'eficàcia 21A-113B-C, de 6 kg d'agent extintor, amb suport, manòmetre i bec amb difusor, segons UNE 23110. Inclús accessoris de muntatge. Totalment instal·lat.	
			<b>Total U .....: 11,000</b>
10.8	U	<b>EXTINTOR DE 6 Kg D'ANHÍDRIT CARBONIC (CO2)</b> Subministrament i col·locació d'extintor d'anhídrit carbonic B polivalent amb pressió incorporada d'eficàcia 21B, de 6 kg d'agent extintor, amb suport, manòmetre i bec amb difusor, segons UNE 23110. Inclús accessoris de muntatge. Totalment instal·lat.	
			<b>Total U .....: 3,000</b>
10.9	U	<b>PORTA TALLAFOCS RF-60 min. DE 80CM D'AMPLADA</b> 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.	
			<b>Total U .....: 3,000</b>
10.10	U	<b>PORTA TALLAFOCS RF-60, DE DUES FULLES, DE 170cm D'AMPLADA</b> 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.	
			<b>Total U .....: 1,000</b>
10.11	U	<b>PLACA SENYALITZADORA BIE, MUNT.SUPERF.</b> Subministrament i muntatge de placa senyalitzadora de boca d'incendi equipada (bie), fotoluminiscent, pvc, tamany din a-4, muntada superficialment.	
			<b>Total U .....: 7,000</b>
10.12	U	<b>PLACA SENYALITZADORA EXTINTOR, MUNT.SUPERF.</b> Subministrament i muntatge de placa senyalitzadora d'extintor, fotoluminiscent, pvc, tamany din a-4, muntada superficialment.	
			<b>Total U .....: 14,000</b>
10.13	U	<b>PLACA SENYALITZADORA SORTIDA D'EMERGÈNCIA</b> Subministrament i muntatge de placa senyalitzadora de sortida d'emergència, fotoluminiscent, muntada superficialment.	
			<b>Total U .....: 4,000</b>

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
11.1	Ut	<b>CALDERA DE DIETRICH GT 306 C</b> Subministrament i col.locació de la caldera DE DIETRICH GT 306 C, o similar, amb una potencia calorífica nominal de 140 KW, de les característiques següents: - Dimensions 1,50x0,80x1,20m. - Numero d'elements 8 - Quadre estàndar - Aïllaments i envoltent Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.2	Ut	<b>CALDERA DE BIOMASA, MARCA HERZ MODEL BIOMATIC 260KW</b> Subministrament i col.locació de la caldera HERZ MODEL BIOMATIC, o similar, amb una potencia calorífica nominal de 260 KW, de les característiques següents: - Dimensions 1,50x0,80x1,20m. - Numero d'elements 8 - Quadre estàndar - Aïllaments i envoltent Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.3	Ut	<b>UNITAT BOMBA DE CALOR SANYO SCP-AR951EH8</b> Subministrament i col.locació de la bomba de calor marca SANYO, o similar, model SCP-AR951EH8 amb potencia frigorífica nominal de 80,8 KW i en calor de 95,5 KW., de les característiques següents: - Condicionador tipus compacte, aire-aigua - Ventiladors axials - Dimensions 1,60x1,24x0,765m. - 2 Compresors hermètics de quatre etapes tipus SCROLL a 400 V. - Refrigerant R-407C - Suport de formigó armat de 20cm de gruix i silenblocs de peu M-75-M. - Nivell de potència sonora 87 dBA - Nivell de pressió sonora 58 dBA Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.4	Ut	<b>CREMADOR GASOIL DE DIETRICH M32-8S</b> Subministrament i col.locació del cremador marca DE DIETRICH, o similar, model M32-8S. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.5	Ut	<b>SONDA DE FUMS DE DIETRICH BD 120</b> Subministrament i col.locació de la sonda de fums marca DE DIETRICH, o similar, model BD120. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.6	Ut	<b>SONDA CALDERA DE DIETRICH DB116</b> Subministrament i col.locació de la sonda de caldera marca DE DIETRICH, o similar, model BD116. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.7	Ut	<b>GRUP DE SEGURETAT DE CALDERA DE DIETRICH FD42</b> Subministrament i col.locació del grup de seguretat marca DE DIETRICH, o similar, model FD42. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.8	Ut	<b>PLATINA DE CONTROL V3V DE DIETRICH DB 115</b> Subministrament i col.locació de la platina de control DE DIETRICH, o similar, model DB115. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.9	Ut	<b>INTERRUPTOR DE FLUXE FLU-25/ST 1"</b> Subministrament i col.locació de l'interruptor de fluxe DE DIETRICH, o similar, model FLU-25/ST 1". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.10	Ut	<b>VAS EXPANCIÓ TANCAT 150 LITRES</b> Subministrament i col.locació del vas d'expansió per a calefacció. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.11	Ut	<b>PLATINA ETAPES DE DIETRICH AD135</b> Subministrament i col.locació de la platina d'etapes DE DIETRICH, o similar, model AD135. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.12	Ut	<b>VÀLVULA 2 VIES MOTORITZADA CEPRA VM50 2"</b> Subministrament i col.locació de la vàlvula de 2 vies motoritzada CEPRA, o similar, model VM50 2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.13	Ut	<b>BOMBA CIRCULADORA WILO TOPS-50/4</b> Subministrament i col.locació de la bomba circuladora WILO, o similar, model TOPS-50/4. Inclòs	

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.14	Ut	VÀLVULA PAPALLONA MANUAL CEPRA VM-P 2" Subministrament i col.locació de la vàlvula papallona manual CEPRA, o similar, model VM-P 2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 12,000
11.15	Ut	FILTRE INCLINAT 2" Subministrament i col.locació del filtre inclinat 2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 4,000
11.16	Ut	PLATINES SB50 Subministrament i col.locació de les platines model SB50 per a connexionat de les vàlvules DN50. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 12,000
11.17	Ut	AMPOLLA DE COMPENSACIÓ Subministrament i col.locació de l'ampolla de compensació. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 6,000
11.18	Ut	BOMBA CIRCULADORA WILO TOPS-50/10 Subministrament i col.locació de la bomba circuladora WILO, o similar, model TOPS-50/10 amb una potencia de 2850 rpm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.19	Ut	BOMBA CIRCULADORA WILO TOPS-50/15 Subministrament i col.locació de la bomba circuladora WILO, o similar, model TOPS-50/4 amb una potencia de 2700 rpm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.20	Ut	VÀLVULA DE RETENCIÓ 2" Subministrament i col.locació de vàlvula de retenció 2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 4,000
11.21	Ut	VÀLVULA DE RETENCIÓ 1/2" Subministrament i col.locació de vàlvula de retenció 1/2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.22	Ut	VÀLVULA 3 VIES ROTH 1 1/2" + MOTOR 24 V Subministrament i col.locació de la vàlvula 3 vies ROTH, o similar, model 1 1/2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.23	Ut	VÀLVULA BOLA GIACOMINI R250D 2" Subministrament i col.locació de la vàlvula bola GIACOMINI, o similar, model R250D 2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 5,000
11.24	Ut	VÀLVULA BOLA GIACOMINI R250D 1 1/2" Subministrament i col.locació de la vàlvula bola GIACOMINI, o similar, model R250D 1 1/2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 6,000
11.25	Ut	VÀLVULA BOLA GIACOMINI R250D 1" Subministrament i col.locació de la vàlvula bola GIACOMINI, o similar, model R250D 1". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.26	Ut	VÀLVULA BUIDATGIACOMINI R608D 1/2" Subministrament i col.locació de la vàlvula de buidat GIACOMINI, o similar, model R608D 1/2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.27	Ut	VÀLVULA BOLA GIACOMINI R250D 1/2" Subministrament i col.locació de la vàlvula bola GIACOMINI, o similar, model R250D 1/2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
11.28	Ut	VÀLVULA DE RETENCIÓ 1" Subministrament i col.locació de vàlvula de retenció 1". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 4,000
11.29	Ut	TERMÒMETRE D63 0-120C 5 CM POST. VAINA Subministrament i col.locació de termòmetre D63 0-120C, per a muntar a impulsíó i retorn en el circuit de terra tèrmic i en el circuit de fancoils. Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT .....: 8,000



Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
11.30	Ut	FILTRE COLADOR 2" Subministrament i col·locació del filtre colador 2". Inclòs peces de connexió i part proporcional d'accessoris pel muntatge.	
			Total UT .....: 1,000
11.31	Ut	VÀLVULA 3 VIES ROTH 2" + MOTOR 220V Subministrament i col·locació de la vàlvula a tres vies ROTH, o similar, model 2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.32	Ut	TCN-RE TERMÒSTAT CONTACTE Subministrament i col·locació del termostat de contacte de seguretat limitador de temperatura 65C. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 14,000
11.33	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 130 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 1,5 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 2,06 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,258 m³/h, cabal d'aire nominal de 300 m³/h i potència sonora nominal de 49 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-0,63 "HIDROFIVE", amb actuator STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsio per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
			Total UT .....: 5,000
11.34	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 140 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 1,8 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 2,3 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,31 m³/h, cabal d'aire nominal de 300 m³/h i potència sonora nominal de 51 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-0,63 "HIDROFIVE", amb actuator STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsio per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
			Total UT .....: 2,000
11.35	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 230 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 2,5 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 3,3 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,43 m³/h, cabal d'aire nominal de 450 m³/h i potència sonora nominal de 52 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-1 "HIDROFIVE", amb actuator STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsio per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
			Total UT .....: 4,000
11.36	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 330 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 3,5 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 4,45 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,602 m³/h, cabal d'aire nominal de 600 m³/h i potència sonora nominal de 51 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-1,6 "HIDROFIVE", amb actuator STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsio per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
			Total UT .....: 3,000
11.37	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 340 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 3,9 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 4,8 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,671 m³/h, cabal d'aire nominal de 600 m³/h i potència sonora nominal de 51 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-1,6 "HIDROFIVE", amb actuator STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsio per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
			Total UT .....: 3,000
11.38	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 440 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 4,6 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 5,8 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,791 m³/h, cabal d'aire nominal de 750 m³/h i potència sonora nominal de 54 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-1,6 "HIDROFIVE". amb	

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		actuador STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsió per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
		Total UT .....	5,000
11.39	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 530 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 4,8 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 6,6 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,826 m³/h, cabal d'aire nominal de 1000 m³/h i potència sonora nominal de 59 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-1,6 "HIDROFIVE", amb actuador STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsió per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
		Total UT .....	1,000
11.40	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 540 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 5,7 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 7,4 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 0,98 m³/h, cabal d'aire nominal de 1000 m³/h i potència sonora nominal de 58 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.10-1,6 "HIDROFIVE", amb actuador STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsió per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
		Total UT .....	4,000
11.41	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 640 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 6,6 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 8,8 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 1,135 m³/h, cabal d'aire nominal de 1200 m³/h i potència sonora nominal de 60 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.15-2,5 "HIDROFIVE", amb actuador STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsió per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
		Total UT .....	2,000
11.42	Ut	Descripció: Subministrament i col·locació de fancoil vertical, model RFC 740 MV "ROCA YORK", sistema de dos tubs, potència frigorífica total nominal de 7,5 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 19°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 7°C, salt tèrmic: 5°C), potència calorífica nominal de 10,1 kW (temperatura d'entrada de l'aire: 20°C; temperatura d'entrada de l'aigua: 50°C), de 3 velocitats, cabal d'aigua nominal de 1,29 m³/h, cabal d'aire nominal de 1400 m³/h i potència sonora nominal de 63 dBA, amb vàlvula de tres vies amb bypass (4 vies), model VMP47.15-2,5 "HIDROFIVE", amb actuador STP71HDF; inclús connexions; amb regulació i control centralitzat "HIDROFIVE" format per: controlador de fancoil (FCC), configurat com mestre; sonda de temperatura per impulsió per a aire primari; termòstat d'ambient (RU) multifuncional. Totalment muntat, connexionat i provat, sense incloure ajuts de ram de paleta.	
		Total UT .....	1,000
11.43	MI	TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 80mm Tuberia per a instal·lacions d'aire acondicionat, de calefacció amb una pressió de servei màxima de 10 bars i temperatures de servei des de -20C fins a +90C. Subministrament i col·locació en barres de 4m i/o en rollos. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
		Total ML .....	55,000
11.44	MI	TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 63mm Tuberia per a instal·lacions d'aire acondicionat, de calefacció amb una pressió de servei màxima de 10 bars i temperatures de servei des de -20C fins a +90C. Subministrament i col·locació en barres de 4m i/o en rollos. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
		Total ML .....	15,000
11.45	MI	TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 50mm Tuberia per a instal·lacions d'aire acondicionat, de calefacció amb una pressió de servei màxima de 10 bars i temperatures de servei des de -20C fins a +90C. Subministrament i col·locació en barres de 4m i/o en rollos. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
		Total ML .....	55,000
11.46	MI	TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 32mm Tuberia per a instal·lacions d'aire acondicionat, de calefacció amb una pressió de servei màxima de 10 bars i temperatures de servei des de -20C fins a +90C. Subministrament i col·locació en barres de 4m i/o en rollos. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
		Total ML .....	115,000
11.47	MI	TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 25mm Tuberia per a instal·lacions d'aire acondicionat, de calefacció amb una pressió de servei màxima de 10 bars i temperatures de servei des de -20C fins a +90C. Subministrament i col·locació en barres	

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
de 4m i/o en rollos. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.			
			Total ML .....: 190,000
11.48	MI	TUB DE POLIPROPILÈ DIAMETRE 20mm Tuberia per a instal·lacions d'aire acondicionat, de calefacció amb una pressió de servei màxima de 10 bars i temperatures de servei des de -20C fins a +90C. Subministrament i col·locació en barres de 4m i/o en rollos. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 90,000
11.49	Ut	TERMÒSTAT AMBIENT EBERLE KLR-E 527.23 Subministrament i col·locació del termòstat ambient EBERLE, o similar, model KLR-E 527.23. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 27,000
11.50	Ut	VÀLVULA 3 VIES DANFOSS 3/4" Subministrament i col·locació de la vàlvula a tres vies DANFOSS, o similar, model 3/4" per a cada Fancoil. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 27,000
11.51	Ut	MOTOR VÀLVULA ZONA 2 o 3 VIES Subministrament i col·locació dels motors per vàlvules a tres vies per a cada Fancoil. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 27,000
11.52	Ut	FLEXIBLE MASCLE-FEMELLA 30 CM3/4" Subministrament i col·locació del flexible. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 54,000
11.53	Ut	VÀLVULA BOLA GIACOMINI R259D 3/4" Subministrament i col·locació de la vàlvula bola GIACOMINI, o similar, model R259D 3/4". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 54,000
11.54	Ut	XEMENEA AÏLLADA INOX-INOX D200/250 CONVESA Subministrament i col·locació de mòduls rectes 1000mm. D200/250 mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 30,000
11.55	Ut	XEMENEA AÏLLADA INOX-INOX D200/250 CONVESA Subministrament i col·locació de mòduls rectes 500mm. D200/250 mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 4,000
11.56	Ut	XEMENEA AÏLLADA INOX-INOX D200/250 EXTENSIBLE CONVESA Subministrament i col·locació de mòduls extensibles de 250/400mm. D200/250 mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.57	Ut	BARRET XEMENEA INOX-INOX D200/250 CONVESA Subministrament i col·locació de barrets tipus "sortida lliure" D200/250 mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.58	Ut	COLZE 45 D200/250mm. Subministrament i col·locació de colzes de 45 graus. D200/250 mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 4,000
11.59	Ut	Te 90 D200/250 + TAP DESUÀS Subministrament i col·locació de Te 90 D200/250. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.60	Ut	ABRAÇADORA MURAL INOX. D200/250 mm. Subministrament i col·locació de abraçadora mural inox D200/250 mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 34,000
11.61	Ut	ADAPTADOR CALDERA D200/250 mm. Subministrament i col·locació de aDAPTADOR CALDERA D200/250 A 150 mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
11.62	MI	TUB D'ACER SENSE SOLDADURA DE 1 1/4" DN 32mm Subministrament e instal·lació de xarxa de distribució d'aigua calenta per sistema de calefacció executada mitjançant un sistema bitubular, amb tub d'acer negre sense soldadura de 1 1/4" DN 32 mm de diàmetre, encastat en parament, amb protecció mitjançant tub corrugat de PVC. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig de la canonada. Marcat dels suports. Col·locació de boteres. Ancoratge dels suports. Col·locació i fixació de canonades. Proves de servei. Col·locació de	

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		l'aïllament. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars. Criteri d'amidament de projecte: unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Total ML .....: 90,000
11.63	MI	<b>TUB D'ACER SENSE SOLDADURA DE 1 1/2" DN 40mm</b> Subministrament e instal·lació de xarxa de distribució d'aigua calenta per sistema de calefacció executada mitjançant un sistema bitubular, amb tub d'acer negre sense soldadura de 1 1/2" DN 40 mm de diàmetre, col·locat superficialment, amb protecció mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig de la canonada. Marcat dels suports. Col·locació de boteres. Ancoratge dels suports. Col·locació i fixació de canonades. Proves de servei. Col·locació de l'aïllament. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars. Criteri d'amidament de projecte: unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Total ML .....: 20,000
11.64	MI	<b>TUB D'ACER SENSE SOLDADURA DE 2" DN 50mm</b> Subministrament e instal·lació de xarxa de distribució d'aigua calenta per sistema de calefacció executada mitjançant un sistema bitubular, amb tub d'acer negre sense soldadura de 2" DN 50 mm de diàmetre, col·locat superficialment, amb protecció mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig de la canonada. Marcat dels suports. Col·locació de boteres. Ancoratge dels suports. Col·locació i fixació de canonades. Proves de servei. Col·locació de l'aïllament. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars. Criteri d'amidament de projecte: unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Total ML .....: 20,000
11.65	MI	<b>TUB D'ACER SENSE SOLDADURA DE 2 1/2" DN 63mm</b> Subministrament e instal·lació de xarxa de distribució d'aigua calenta per sistema de calefacció executada mitjançant un sistema bitubular, amb tub d'acer negre sense soldadura de 2 1/2" DN 63 mm de diàmetre, col·locat superficialment, amb protecció mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig de la canonada. Marcat dels suports. Col·locació de boteres. Ancoratge dels suports. Col·locació i fixació de canonades. Proves de servei. Col·locació de l'aïllament. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars. Criteri d'amidament de projecte: unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Total ML .....: 20,000
11.66	MI	<b>TUB D'ACER SENSE SOLDADURA DE 3" DN 80mm</b> Subministrament e instal·lació de xarxa de distribució d'aigua calenta per sistema de calefacció executada mitjançant un sistema bitubular, amb tub d'acer negre sense soldadura de 3" DN 80 mm de diàmetre, col·locat superficialment, amb protecció mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús p/p d'elements de muntatge, colzes, tes, maniguets i demés accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig de la canonada. Marcat dels suports. Col·locació de boteres. Ancoratge dels suports. Col·locació i fixació de canonades. Proves de servei. Col·locació de l'aïllament. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars. Criteri d'amidament de projecte: unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Total ML .....: 140,000
11.67	MI	<b>Panells radiants DUCK-STRIP, SABIANA (DS2-12)</b> Subministrament i col·locació de panells radiants DUCK-STRIP, models SABIANA o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total ML .....: 450,000
11.68	Ut	<b>DIFUSOR D'ALUMINI LACAT COLOR BLANC S&amp;P-GCI-160mm</b> Subministrament i muntatge de difusor per instal·lar en alçàries de fins a 4 m d'alumini lacat color blanc S&P-GCI-160 de diàmetre 160 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Totalment muntat, sense incloure ajudes de paleta. Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Col·locació d'accessoris. Col·locació dels marcs de muntatge. Fixació en els marcs de muntatge. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars. Criteri d'amidament de projecte: unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.	
			Total Ut .....: 9,000

Pressupost parcial nº 11 CLIMATITZACIÓ

Nº	Ud	Descripció	Amidament
11.69	MI	<p><b>CONDUCTES DE XAPA GALVANITZADA DE 0,6mm D'ESPESSOR 250 X 150 mm, SENSE AÏLLAMENT.</b>                      Subministrament e instal·lació de xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor, sense aïllament. Inclús capaiguals, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig del recorregut dels conductes. Coordinació amb la resta d'instal·lacions. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Col·locació i fixació de conductes. Col·locació d'accessoris. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.                      Criteri d'amidament de projecte: superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	
Total ML .....			42,000
11.70	MI	<p><b>CONDUCTES DE XAPA GALVANITZADA DE 0,6mm D'ESPESSOR 300 X 200 mm, SENSE AÏLLAMENT.</b>                      Subministrament e instal·lació de xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor, sense aïllament. Inclús capaiguals, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig del recorregut dels conductes. Coordinació amb la resta d'instal·lacions. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Col·locació i fixació de conductes. Col·locació d'accessoris. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.                      Criteri d'amidament de projecte: superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	
Total ML .....			4,000
11.71	MI	<p><b>CONDUCTES DE XAPA GALVANITZADA DE 0,6mm D'ESPESSOR 300 X 250 mm, SENSE AÏLLAMENT.</b>                      Subministrament e instal·lació de xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor, sense aïllament. Inclús capaiguals, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada, sense incloure ajudes de paleta.                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Replanteig del recorregut dels conductes. Coordinació amb la resta d'instal·lacions. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Col·locació i fixació de conductes. Col·locació d'accessoris. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.                      Criteri d'amidament de projecte: superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	
Total ML .....			4,000
11.72	Ut	<p><b>VENTILADOR CENTRÍFUG DE BAIXA PRESSIÓ PER A CONDUCTES RECTANGULARS, ILT/4-200 "S&amp;P"</b>                      Subministrament i instal·lació de ventilador centrífug de baixa pressió per a conductes rectangulars, ILT/4-200 "SyP", cabal màxim de 1150 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i potència sonora de 67 dBA                      Inclou: El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclús càrrega i descàrrega dels camions. Muntatge de les unitats en els conductes. Col·locació d'accessoris. Proves de servei. Neteja i protecció de les unitats. Part proporcional de bastimentades i medis auxiliars.                      Criteri d'amidament de projecte: unitat projectada, segons documentació gràfica de Projecte.</p>	
Total Ut .....			1,000
11.73	Ut	<p><b>AERASPIRATOS MIXTOS-GRUPO800</b>                      Descripció: Subministrament i instal·lació d'un aeraspiratos de la casa Aeraspiratos, o similar, que garanteix una aireació estàtica durant tot el dia i una evacuació forçada de calor, gasses o fums.                      Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.</p>	
Total UT .....			6,000

Pressupost parcial nº 12 AIRE COMPRIMIT

Nº	Ud	Descripció	Amidament
12.1	Ut	TUB RIGID D'ALUMINI CALIBRAT 3m i DIAMETRE 25mm Tub rigid d'alumini calibrat model Legris, o similars. Pressió maxima de servei 13bars de -20C a + 60C. Compleix les Normes NF EN 755.2, NF EN 755.8 i NF EN 573.3 Subministrament i col.locació en barres de 3m. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 50,000
12.2	Ut	TUB RIGID D'ALUMINI CALIBRAT 1,5m i DIAMETRE 25mm Tub rigid d'alumini calibrat model Legris, o similars. Pressió maxima de servei 13bars de -20C a + 60C. Compleix les Normes NF EN 755.2, NF EN 755.8 i NF EN 573.3 Subministrament i col.locació en barres de 1,5m. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
12.3	Ut	VÀLVULA DOBLE IGUAL, AMB PURGA DE DIAMETRE 25 mm Subministrament i col.locació de la vàlvula doble de 25mm mòdel LEGRIS, o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
12.4	Ut	VÀLVULA DE BOLA BSP CONICA R1" Subministrament i col.locació de la vàlvula bola LEGRIS, o similar, model R1". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
12.5	Ut	MINI VÀLVULA DE BOLA BSP CONICA R1/2" Subministrament i col.locació de la vàlvula bola LEGRIS, o similar, model R1/2". Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 16,000
12.6	Ut	COLZE A 90 PER DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació de colzes LEGRIS de 90 graus, o similar, model 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 10,000
12.7	Ut	Te DE DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació de Tes LEGRIS de 90 graus, o similar, model 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
12.8	Ut	RACORD D'ENTRADA RECTE, BSP CÒNIC R1/2 DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació del racord recte LEGRIS, o similar, model R1/2" diametre 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
12.9	Ut	RACORD D'ENTRADA RECTE, BSP CÒNIC R1" DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació del racord recte LEGRIS, o similar, model R1" diametre 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
12.10	Ut	UNIÓ DOBLE IGUAL DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació de l'unió tipus doble LEGRIS, o similar, model diametre 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 35,000
12.11	Ut	COLZE A 45 PER DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació de colzes LEGRIS de 45 graus, o similar, model 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
12.12	Ut	BRIDA TE DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació de la brida LEGRIS, o similar, model diametre 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 16,000
12.13	Ut	PRESA MURAL DE 2 SORTIDES, BSP CILINDRIQUES DIAMETRE 25 Subministrament i col.locació de la presa mural de dos sortides LEGRIS, o similar, model BSP diametre 25mm. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 16,000
12.14	Ut	CLIP DE FIXATGE PER A TUB RIGID DIAMETRE 25mm Subministrament i col.locació dels clips de fixatge. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 84,000
12.15	Ut	PURGA AUTOMÀTICA Subministrament i col.locació de la purga automàtica. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 2,000
12.16	Ut	COS MASCLE, BSP CIL/ PERFIL ISO B PASO:5,5mm R 1/2" Subministrament i col.locació del cos mascle BSP CIL. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 16,000
12.17	Ut	COMPRESSOR DE 7.5Kw DE POTÈNCIA	

**Pressupost parcial nº 12 AIRE COMPRIMIT**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
		Subministrament i col.locació d'un compressor de potència 7.5 kW, cabal de 900l/m i 10bars de pressió de treball. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
12.18	Ut	<b>ACUMULADOR DE 500l</b> Subministrament i col.locació d'un acumulador de 500l Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
12.19	Ut	<b>ASSECADOR FRIGORÍFIC MOD. SMARD SC-24</b> Subministrament i col.locació d'un assecador frigorífic mod. SMARD SC-24 o similar. - Cabal del compressor: 900 l/min. - Cabal del assecador: 1300 l/min. - Nivell de sonoritat: 53 dB(A) - Consum elèctric: 0,35 kw - Pes 36 Kg. - Tensió: monofàsic-220V Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
12.20	Ut	<b>FILTRE DE LÍNEA MOD. S-050</b> Subministrament i col.locació d'un filtre de línea mod-S-050 o similar. - Cabal de filtració: 1.100 l/min. - Grau de filtració: 1 micra en partícules sòlides. 0,1 mg/m3 en contingut residual d'oli. - Purgador: Automàtic BK-20 Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000

Pressupost parcial nº 13 DEPOSIT DE GASOIL

Nº	Ud	Descripció	Amidament
13.1	Ut	<b>CUBA DE GAS-OIL DE DOBLE PARET 5000L</b> Subministrament i col.locació d'una cuba de 5000 litres doble paret amb detector de fuites, model CAMPSA o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.2	Ut	<b>MEDIDOR PNEUMÀTIC tlm3</b> Subministrament i col.locació del medidor pneumàtic TM3, o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.3	Ut	<b>SONDA PER MEDIDOR PNEUMÀTIC</b> Subministrament i col.locació de la sonda per medidor pneumàtic TM3, o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.4	Ut	<b>MULTIBLOC TANC MBS220 1"</b> Subministrament i col.locació del multibloc tanc MBS220 1" o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.5	Ut	<b>FILTRE 2 VÍES PER GAS-OIL RV2 3/8"</b> Subministrament i col.locació del filtre 2 vies per gas-oil RV2 3/8" o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.6	Ut	<b>TALLAFOCS METÀL-LIC TIPUS T 1" 1/2</b> Subministrament i col.locació del tallafocs metàl-lic tipus 1"1/2 o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.7	Ut	<b>BOCA DE CÀRREGA DE 3"</b> Subministrament i col.locació de la boca de càrrega 3" o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.8	Ut	<b>TUB BOBINA DE 3"</b> Subministrament i col.locació del tub bobina de 3" o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.9	Ut	<b>TAPA ARQUETA FERRO FOS 70 x 70 NORMAL</b> Subministrament i col.locació de la tapa arqueta de ferro fos 70 x 70 cm o similar. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000
13.10	Ut	<b>DETECTOR DE SOBREIXIMENT ACÚSTIC</b> Subministrament i col.locació del detector de sobreiximent acústic. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			Total UT .....: 1,000



**Pressupost parcial nº 14 ENERGIA FOTOVOLTAICA RENOVABLE**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
14.1	Ut	<b>CAMP GENERADOR</b> Estructures de suportació d'alumini. Perfileria dissenyada específicament per integrar en coberta de l'edifici, segons la selecció de mòduls fotovoltaics i característiques específiques. Inclou sistema antirobatori i subjeccions d'acer inoxidable AISI-316. Camp de panells solars fotovoltaics format per mòduls de 120 Wp de potencia. Vmpp=12V i Impp=7,1 A. Dimensions: 147,7x66x3,5 cm. Pes=11,9 Kg. Laminat EVA, marc d'alumini i connector multicontact.	
			<b>Total UT .....: 160,000</b>
14.2	Ut	<b>SISTEMA D'INVERSIÓ DE CORRENT</b> Inversor Trifàsic de 19,2kW nominals. Inclou els sistemes de protecció segons RD 4669/2000. Rendiment superior al 94%.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
14.3	Ut	<b>SISTEMA DE CONNEXIÓ A LA XARXA</b> Línies de connexió des de l'inversor fins al punt de connexió a base de cable pentapolar de 6mm <sup>2</sup> , de doble aïllament espacial per exigències d'instal·lacions fotovoltaïques. Sistema de connexió a la xarxa elèctrica segons normativa. Inclou equips de protecció externa, interruptors generals, protecció, CGP i posta terra. Sistema de comptadors bidireccionals homologats per la companya elèctrica.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
14.4	Ut	<b>MUNTATGE, TRANSPORT I GRUES</b> Muntatge i instal·lació de personal espacialitzat: Suport per fixació i acoblament dels panells. Col·locació de canalitzacions i instal·lacions elèctriques. Instal·lació i programació dels inversors. Muntatge dels dispositius de control, protecció i mesura. Sistema de connexió a xarxa (segon PCT). Cablejat de tota la instal·lació elèctrica. Posada en marxa. Lloguer de grues, elevadors i transports.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>

**Pressupost parcial nº 15 APROFITAMENT AIGUA PLUVIAL**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
15.1	Ut	<b>FILTRE AIGUA PLUVIAL</b> Subministrament i col.locació del filtre solids de menys de 0,35 mmg. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
15.2	Ut	<b>DIPOSIT DE 30 m³</b> Diposit de formigó armat de 20 cm de gruix. Formigonat en situ.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
15.3	Ut	<b>GRUP DE BOMBEIG.</b> Subministrament i col.locació del grup de bombeig amb bomba centrífuga multicelular de altes prestacions i acumulador horitzontal de membrana de 50l, pressostat, manòmetre, recor 5 vies amb una potència de 0,79 kW i cabal màxim 3800 l/h. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
15.4	Ut	<b>SONDA DE NIVELL</b> Subministrament i col.locació d'una sonda de nivell. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>
15.5	Ut	<b>SIFON DE DESCARREGÀ</b> Subministrament i col.locació d'un sifon de descarrega. Inclòs part proporcional accessoris pel muntatge i connexionat.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>

Pressupost parcial nº 16 ALTRES

Nº	Ud	Descripció	Amidament
16.1	Ut	<b>PARTIDA DE SEGURETAT I SALUT</b> 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.	
			<b>Total UT .....: 1,000</b>