



Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Projecte/Treball Final de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 1994

Títol:

**Nova central elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona-
Costa Brava**

Document: 4 Estat d'amidaments

Alumne: Oriol Vaquer Abras

Director/Tutor: Jordi Comas Barón

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): Febrer 2006

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
------	--------------	------------	------	----------	--------

CAPITOL CAPITOL 1 CEL-LES DE MT

E21001218	Ud	CEL-LES AÏLLAMENT 36 kV, DISJUNTOR EXTRAIBLE			
		Cel-les d'aïllament 36 kV (Merlín Gerin Fluair-400 o similar), amb tensió de funcionament 25 kV, dotades d'unitats de protecció i control (SEPAM 2000 o similar), amb transformadors de tensió i intensitat, segons plànols i de característiquess segons plec.			
U21001218	1,000 Ud	CEL-LES 12 kV, DISJUNTOR EXTRAIBLE	33.500,00	33.500,00	
MOO16000	20,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	1.070,40	
MMM028001	2,000 H	CAMIÓ GRUA (T).	31,40	62,80	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	34.633,20	1.039,00	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	35.672,20	356,72	
TOTAL PARTIDA					36.028,92

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de TRENTA-SIS MIL VINT-I-VUIT EUROS con NORANTA-DOS CÉNTIMOS.

E21001219	Ud	CEL-LA DE REMONTAMENT 36 kV			
		Cel-la de remontament amb aïllament de 36 kV (Merlín Gerin Fluair-400 o similar), a tensió de funcionament 25 kV, i mesura de tensió. Segons plànols i de característiques segons plec.			
U2100219	1,000 Ud	CEL-LA DE REMONTAMENT 36 kV	13.400,00	13.400,00	
MOO16000	8,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	428,16	
MMM028001	2,000 H	CAMIÓ GRUA (T).	31,40	62,80	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	13.891,00	416,73	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	14.307,70	143,08	
TOTAL PARTIDA					14.450,77

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CATORZE MIL QUATRE-CENTES CINQUANTA EUROS con SETANTA-SET CÉNTIMOS.

E21001220	Ud	CEL-LA AÏLLAMENT 12 kV, DISJUNTOR EXTRAIBLE			
		Cel-les d'aïllament 12 kV (Merlín Gerin MCset o similar), amb tensió de funcionament 3 kV, dotades d'unitats de protecció i control (SEPAM 1000 o similar), amb transformadors de tensió i intensitat, segons plànols i de característiquess segons plec.			
U21001220	1,000 Ud	CEL-LA 12 kV, DISJUNTOR EXTRAIBLE	27.650,00	27.650,00	
MOO16000	20,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	1.070,40	
MMM028001	2,000 H	CAMIÓ GRUA (T).	31,40	62,80	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	28.783,20	863,50	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	29.646,70	296,47	
TOTAL PARTIDA					29.943,17

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VINT-I-NOU MIL NOU-CENTES QUARANTA-TRES EUROS con DISSET CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
E21001221	Ud	CEL-LA DE REMONTAMENT 12 kV			
		Cel·la de remontament amb aïllament de 12 kV (Merlín Gerin MCset o similar), a tensió de funcionament 3 kV, i mesura de tensió. Segons plànols i de característiques segons plec.			
U21001221	1,000 Ud	CEL-LA DE REMONTAMENT 12 kV	12.750,00	12.750,00	
MOO16000	20,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	1.070,40	
MMM028001	2,000 H	CAMIÓ GRUA (T).	31,40	62,80	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	13.883,20	416,50	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	14.299,70	143,00	
TOTAL PARTIDA				14.442,70	

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CATORZE MIL QUATRE-CENTES QUARANTA-DUES EUROS con SETANTA CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPITOL CAPITOL 2 TRANSFORMADORS					
E23.56	Ud	TRANSFORMADOR 250 kVA 3/0,4 kV			
		Transformador sec encapsulat (ABB o similar) de 250 kVA 3/0,4 kV, segons plec, inclòs muntatge. Totalment instal·lat			
U23.556	1,000 Ud	TRANSFORMADOR 250 kVA 3/0,4 kV	25.000,00	25.000,00	
MOO16000	4,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	214,08	
MMM028001	2,000 H	CAMIÓ GRUA (T).	31,40	62,80	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	25.276,90	758,31	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	26.035,20	260,35	
TOTAL PARTIDA					26.295,54

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VINT-I-SIS MIL DUES-CENTES NORANTA-CINC EUROS con CINQUANTA-QUATRE CÉNTIMOS.

E23.57	Ud	TRANSFORMADOR 800 kVA 25/3 kV			
		Transformador sec encapsulat (ABB o similar) de 800 kVA 25/3 kV, segons plec, inclòs muntatge. Totalment instal·lat			
U23.557	1,000 Ud	TRANSFORMADOR 800 kVA 25/3 kV	40.000,00	40.000,00	
MOO16000	4,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	214,08	
MMM028001	2,000 H	CAMIÓ GRUA (T).	31,40	62,80	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	40.276,90	1.208,31	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	41.485,20	414,85	
TOTAL PARTIDA					41.900,04

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de QUARANTA-UNA MIL NOU-CENTES EUROS con QUATRE CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
------	--------------	------------	------	----------	--------

CAPITOL 3 GRUPS ELECTRÒGENS

E21610113	UD	GRUP ELECTROGEN 1000 kVA GAS-OIL			
		Subministrament i col·locació de grup electrogen SDMO XS 910 K o similar, de 1000 kVA de potència nominal en règim d'emergència a 3x3 kV 50 Hz i 910 kVA en règim de servei a 3x3 kV 50 Hz			
		Totalment acabat, provat i funcionant			
U18.1.	1,000 ud	GRUP ELECTROGEN 1000 kVA	130.000,00	130.000,00	
MO.GE001	1,000 ud	MÀ D'OBRA	8.000,00	8.000,00	
MAA.aux	1,000 ud	MAQUINÀRIA AUXILIAR I EQUIPS	2.000,00	2.000,00	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	140.000,00	4.200,00	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	144.200,00	1.442,00	
TOTAL PARTIDA					145.642,00

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CENT QUARANTA-CINC MIL SIS-CENTES QUARANTA-DUES EUROS.

E25810012	Ud	DIPÒSIT 30000 l. PER COMBUSTIBLE			
		Dipòsit per a combustibles líquids (gas-oil), fabricat amb doble paret, de 30.000 litres.			
		Totalment instal·lat			
U0588077	1,000 Ud	DIPÒSIT 30000 l. PER COMBUSTIBLE	9.000,00	9.000,00	
MMM028001	1,493 H	CAMIÓ GRUA (T).	31,40	46,88	
MOO14000	6,220 H	COLLA N° 1	24,80	154,26	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	9.201,10	276,03	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	9.477,20	94,77	
TOTAL PARTIDA					9.571,94

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de NOU MIL CINC-CENTES SETANTA-UNA EUROS con NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS.

E25820000	Ud	DIPÒSIT AUXILIAR DE 1000 LT.			
		Dipòsit auxiliar per a combustibles líquids de 1.000 litres de capacitat, amb estructura de suport per penjar a la paret.			
		Totalment instal·lat			
U0588900	1,000 Ud	DIPÒSIT AUXILIAR DE 1000 l	600,00	600,00	
U0588970	1,000 Ud	SUPORT METAL·LIC PER DIPÒSIT	100,00	100,00	
MOO14000	3,000 H	COLLA N° 1	24,80	74,40	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	774,40	23,23	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	797,60	7,98	
TOTAL PARTIDA					805,61

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VUIT-CENTES CINC EUROS con SEIXANTA-UN CÉNTIMOS.

E25870112	Ud	VALVULES I CANONADES			
		Vàlvules i canonades segons plànols, totalment instal·lat			
U0581900	1,000 Ud	VALVULES I CANONADES	1.200,00	1.200,00	
MOO14000	40,000 H	COLLA N° 1	24,80	992,00	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	2.192,00	65,76	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	2.257,80	22,58	
TOTAL PARTIDA					2.280,34

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de DUES MIL DUES-CENTES VUITANTA EUROS con TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
E25860000	Ud	BOMBA DE TRANSVASAMENT MANUAL			
		Bomba de transvasament manual pel subministrament de combustibles líquids, amb cabal d'entre 15 i 20 litres/minut, inclòs fixació amb les canonades, totalment instal·lat			
MM581700	1,000 Ud	BOMBA TRANSVASAMENT MANUAL 15-20 L/MI	30,00	30,00	
MOO14000	2,000 H	COLLA N° 1	24,80	49,60	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	79,60	2,39	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	82,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					82,81

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VUITANTA-DUES EUROS con VUITANTA-UN CÉNTIMOS.

E25850000	Ud	ELECTROBOMBA D'ENGRANATGES			
		Electrobomba d'engranatges amb un cabal de 1000 litres/hora i una potènciade 1 CV, inclòs elements de fixació, connexió amb canonades i ecomesa elèctrica. Totalment instal·lat			
MM581600	1,000 Ud	ELECTROBOMBA D'ENGRANATGES	312,53	312,53	
U0710060	100,000 MI	CABLE Cu 1x2,5 mm²,RZ1-K .6/1kV	0,27	27,00	
U0766310	30,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 14.1 MM	0,60	18,00	
MOO16000	3,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	160,56	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	518,10	15,54	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	533,60	5,34	
TOTAL PARTIDA					538,97

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CINQ-CENTES TRENTA-VUIT EUROS con NORANTA-SET CÉNTIMOS.

E25891000	Ud	SISTEMA CONTROL TRANSVASAMENT			
		Sistema de control de transvasament de combustible segons plànols i connectat al sistema de gestió de la central. Totalment instal·lat			
U0599999	1,000 Ud	EQUIP DE CONTROL DE NIVELL DE COMBUSTIBLE	350,00	350,00	
U0599910	1,000 Ud	AUTOMATA PROGRAMABLE PER CONTROL	931,57	931,57	
MOO16000	2,000 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	107,04	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	1.388,60	41,66	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	1.430,30	14,30	
TOTAL PARTIDA					1.444,57

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de MIL QUATRE-CENTES QUARANTA-QUATRE EUROS con CINQUANTA-SET CÉNTIMOS.

18.12	Ud	JOC D'EINES			
		Joc d'eines segons plec			
U18.12.1	1,000 ud	JOC D'EINES	630,00	630,00	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	630,00	18,90	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	648,90	6,49	
TOTAL PARTIDA					655,39

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de SIS-CENTES CINQUANTA-CINC EUROS con TRENTA-NOU CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
18.13	Ud	JOC DE RECANVI			
		Joc de recanvis segons plec			
U18.15.1	1,000 ud	JOC DE RECANVI	410,00	410,00	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	410,00	12,30	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	422,30	4,22	
		TOTAL PARTIDA.....			426,52

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de QUATRE-CENTES VINT-I-SIS EUROS con CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPITOL CAPITOL 4 CABLEJAT DE POTÈNCIA					
E21.5	MI	CABLE Cu 1x70 mm² RHV 18/30 KV.			
		Cable de coure, tipus VOLTALENE H 1x70 mm ² 18/30 KV, extès per la canalització corresponent segons plànols, inclòs part proporcional d'enllaços, connexions i terminals, totalment instal·lat.			
U21.2.1	1,000 MI	CABLE Cu 1x70 mm ² RHV 18/30 KV.	12,24	12,24	
MOO16000	0,040 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	2,14	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	14,40	0,43	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	14,80	0,44	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	15,30	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,40

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de QUINZE EUROS con QUARANTA CÉNTIMOS.

E21.3	MI	CABLE Cu 1x70 mm² RHV 6/10 KV.			
		Cable de coure, tipus VOLTALENE H 1x70 mm ² 6/10 KV, extès per la canalització corresponent segons plànols, inclòs part proporcional d'enllaços, connexions i terminals, totalment instal·lat.			
U21.3.1	1,000 ml	CABLE Cu 1x70 mm ² RHV 6/10 KV.	9,25	9,25	
MOO16000	0,040 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	2,14	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	11,40	0,34	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	11,70	0,35	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	12,10	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,20

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de DOTZE EUROS con VINT CÉNTIMOS.

E21503052	MI	CABLE Cu 1x50 mm² RHV 6/10 KV.			
		Cable de coure, tipus VOLTALENE H 1x50 mm ² 6/10 KV, extès per la canalització corresponent segons plànols, inclòs part proporcional d'enllaços, connexions i terminals, totalment instal·lat.			
P15AD060	1,000 m.	CABLE Cu 1x50 mm ² RHV 6/10 KV.	7,87	7,87	
MOO16000	0,030 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	1,61	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	9,50	0,29	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	9,80	0,29	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	10,10	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					10,16

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de DEU EUROS con SETZE CÉNTIMOS.

E21.4	MI	CABLE Cu 1x25 mm² RHV 6/10 KV.			
		Cable de coure, tipus VOLTALENE H 1x25 mm ² 6/10 KV, extès per la canalització corresponent segons plànols, inclòs part proporcional d'enllaços, connexions i terminals, totalment instal·lat.			
U21.4.1	1,000 ml	CABLE Cu 1x25 mm ² RHV 6/10 KV.	6,16	6,16	
MOO16000	0,040 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	2,14	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	8,30	0,25	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	8,60	0,26	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	8,80	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					8,90

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VUIT EUROS con NORANTA CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
E22200785	MI	CABLE Cu 1x240 mm², RZ1 .6/1KV Cable de coure, tipus VOLTALENE H 1x240 mm ² 0,6/1 kV, extès per la canalització corresponent segons plànols, inclòs part proporcional d'enllaços, connexions i terminals, totalment instal·lat.			
P15AD130	1,000 m.	CABLE Cu 1x240 mm ² RHV .6/1 KV.	24,98	24,98	
MOO16000	0,050 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	2,68	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	27,70	0,83	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	28,50	0,86	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	29,40	0,29	
TOTAL PARTIDA					29,64

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VINT-I-NOU EUROS con SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS.

E21.7	MI	CABLE Cu 1x120 mm² RHZ1 6/10 KV. Cable de coure, tipus AFUMEX H 1x120 mm ² 6/10 kV, extès per la canalització corresponent segons plànols, inclòs part proporcional d'enllaços, connexions i terminals, totalment instal·lat.			
U21.7.1	1,000 ml	CABLE Cu 1x120 mm ² RHZ1 6/10 KV.	10,57	10,57	
MOO16000	0,040 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	2,14	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	12,70	0,38	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	13,10	0,39	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	13,50	0,14	
TOTAL PARTIDA					13,62

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de TRETZE EUROS con SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS.

E352.6	MI	CABLE Cu 1x120 mm² RHV 18/30 KV. Cable de coure, tipus VOLTALENE H 1x120 mm ² 18/30 kV, extès per la canalització corresponent segons plànols, inclòs part proporcional d'enllaços, connexions i terminals, totalment instal·lat.			
U21.356	1,000 MI	CABLE Cu 1x120 mm ² RHV 18/30 KV.	23,56	23,56	
MOO16000	0,050 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	2,68	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	26,20	0,79	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	27,00	0,81	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	27,80	0,28	
TOTAL PARTIDA					28,12

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS con DOTZE CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
------	--------------	------------	------	----------	--------

CAPITOL CAPITOL 5 XARXA DE TERRA I PARALLAMPS

E21712000	MI	VARILLA ACER ZINCAT 10 mm Varilla d'acer zincat de 10 mm de diàmetre grapada a la paret en formació de línia de terra de protecció i servei, inclòs suports, bornes i accesoris de muntatge, totalment instal·lada			
U0783000	1,000 MI	VARILLA D'ACER ZINCAT DE 10 mm	2,50	2,50	
MOO16000	0,200 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	10,70	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	13,20	0,40	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	13,60	0,14	
TOTAL PARTIDA					13,74

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de TRETZE EUROS con SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS.

E21713000	MI	PLATINA ACER ZINCAT 30X3,5 mm Platina d'acer zincat de 30x3,5 mm, inclòs distanciador, suports i accesoris de muntatge i interconnexió, totalment instal·lada			
U0782050	1,000 MI	PLATINA ACER ZINCAT 30X3,5 mm	3,64	3,64	
U0782055	1,000 Ud	DISTANCIADOR-SUPORT VERTICAL	1,50	1,50	
MOO16000	0,200 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	10,70	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	15,80	0,47	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	16,30	0,16	
TOTAL PARTIDA					16,47

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de SETZE EUROS con QUARANTA-SET CÉNTIMOS.

E21714000	Ud	VARILLA ACER ZINCAT 8 mm Varilla d'acer zincat de 8 mm de diàmetre, amb suport a cada metre, adaptat a la coberta, inclòs accesoris de muntatge i interconnexió, totalment instal·lada			
U0783500	1,000 ml	VARILLA ACER ZINCAT 8 mm	21,28	21,28	
MOO16000	1,600 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	85,63	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	106,90	3,21	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	110,10	1,10	
TOTAL PARTIDA					111,22

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CENT ONZE EUROS con VINT-I-DOS CÉNTIMOS.

E21702000	Ud	PICA DE TERRA EN PROFUNDITAT Presa de terra composta per pica d'acer zincat de 1,5 m de longitud per 16 mm de diàmetre, pinça per a connexió a varilla conductora i enllaços, inclòs elements per a introduir al terreny, accesoris de muntatge i interconnexió, totalment instal·lada.			
U0782012	1,000 Ud	PICA DE TERRA DE 1,5 m DE LONGITUD	67,07	67,07	
MOO16000	0,400 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	21,41	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	88,50	2,66	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	91,10	2,73	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	93,90	0,94	
TOTAL PARTIDA					94,81

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de NORANTA-QUATRE EUROS con VUITANTA-UN CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
E21730100	Ud	PUNT DE SEPARACIÓ ENCAPSULAT Punt de separació per a equipotencialitat de les terres en cas de sobretensó, inclòs connexionat entre xarxes i accessoris, totalment instal·lat.			
U0780010	1,000 Ud	PUNT DE SEPARACIÓ ENCAPSULAT	76,03	76,03	
MOO16000	0,500 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	26,76	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	102,80	3,08	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	105,90	1,06	
TOTAL PARTIDA					106,93

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CENT SIS EUROS con NORANTA-TRES CÉNTIMOS.

E21730210	Ud	ARQUETA DE POSTA A TIERRA Arqueta de posta a terra per protegir les piques, totalment instal·lat			
USD.217002	1,000 Ud	ARQUETA DE POSTA A TERRA	70,00	70,00	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	70,00	2,10	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	72,10	0,72	
TOTAL PARTIDA					72,82

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de SETANTA-DUES EUROS con VUITANTA-DOS CÉNTIMOS.

E21730212	Ud	BARRA EQUIPOTENCIAL Barra equipotencial per a connexió de terres situada en les dependències indicades en els plànols, inclòs accessoris de muntatge, totalment instal·lat			
U0783512	1,000 Ud	BARRA EQUIPOTENCIAL	50,00	50,00	
MOO16000	1,600 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	85,63	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	135,60	4,07	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	139,70	1,40	
TOTAL PARTIDA					141,10

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CENT QUARANTA-UNA EUROS con DEU CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPITOL CAPITOL 6 SAFATES					
E22305411	ML	SAFATA METÀL·LICA 600 mm			
		Safata tipus Basorfil de 600 mm galvanitzada en calent. Segons plànols amb part proporcional de suports i petit material. Totalment instal·lada i col·locada			
P15GH100	1,000 m.	SAFATA BASSORFIL 600 mm GALVANITZADA	12,62	12,62	
MOO05000	0,385 H	OFICIAL 1ª	12,13	4,67	
MOO03000	0,193 H	AJUDANT	11,53	2,23	
%0001	3,000 %	PART PROPOCIONAL DE PETIT MATERIAL	19,50	0,59	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	20,10	0,60	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	20,70	0,21	
TOTAL PARTIDA					20,92

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VINT EUROS con NORANTA-DOS CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPITOL CAPITOL 7 VENTILACIÓ					
E25102112	Ud	VENTILADR EXTRACTOR 1215 M³/H Extractor mural compacte de 1215 m³/h de cabal, potència elèctrica 100 W a 220 V, tipus HCFB/4-315/H de S&P o similar			
U0810812	1,000 Ud	VENTILADOR-EXTRACTOR 1215 M³/H	396,67	396,67	
U0710070	10,000 MI	CABLE Cu 1x4 mm²,RZ1-K .6/1kV	0,30	3,00	
U0766320	10,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 40,2 MM	1,74	17,40	
MOO14000	1,500 H	COLLA N° 1	24,80	37,20	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	454,30	13,63	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	467,90	4,68	
TOTAL PARTIDA					472,58

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de QUATRE-CENTES SETANTA-DUES EUROS con CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS.

E25102212	Ud	VENTILADOR EXTRACTOR 2350 M³/H Extractor mural compacte de 2350 m³/h de cabal, potència elèctrica 100 W a 220 V, tipus HCFB/4-315/H de S&P o similar			
U0810813	1,000 Ud	VENTILADOR EXTRACTOR 2350 M3/H	451,23	451,23	
U0710070	10,000 MI	CABLE Cu 1x4 mm²,RZ1-K .6/1kV	0,30	3,00	
U0766320	10,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 40,2 MM	1,74	17,40	
MOO14000	1,500 H	COLLA N° 1	24,80	37,20	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	508,80	15,26	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	524,10	5,24	
TOTAL PARTIDA					529,33

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CINC-CENTES VINT-I-NOU EUROS con TRENTA-TRES CÉNTIMOS.

E25102312	Ud	VENTILADOR EXTRACTOR 7870 M³/H Extractor mural compacte de 7870 m³/h de cabal, potència elèctrica 240 W a 220 V, tipus HCFB/6-560/H de S&P o similar			
U0810814	1,000 Ud	VENTILADOR EXTRACTOR 7870 M³/H	659,41	659,41	
U0710070	10,000 MI	CABLE Cu 1x4 mm²,RZ1-K .6/1kV	0,30	3,00	
U0766320	10,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 40,2 MM	1,74	17,40	
MOO14000	1,500 H	COLLA N° 1	24,80	37,20	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	717,00	21,51	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	738,50	7,39	
TOTAL PARTIDA					745,91

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de SET-CENTES QUARANTA-CINC EUROS con NORANTA-UN CÉNTIMOS.

E25102412	Ud	VENTILADOR EXTRACTOR 10750 M³/H Extractor mural compacte de 10750 m³/h de cabal, potència elèctrica 510 W a 220 V, tipus HCFB/6-630/H de S&P o similar			
U0810815	1,000 Ud	VENTILADOR EXTRACTOR 10750 M³/H	765,89	765,89	
U0710070	10,000 MI	CABLE Cu 1x4 mm²,RZ1-K .6/1kV	0,30	3,00	
U0766320	10,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 40,2 MM	1,74	17,40	
MOO14000	1,500 H	COLLA N° 1	24,80	37,20	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	823,50	24,71	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	848,20	8,48	
TOTAL PARTIDA					856,68

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VUIT-CENTES CINQUANTA-SIS EUROS con SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPITOL CAPITOL 8 CONTRAINCENDIS					
E28006115	Ud	DETECTOR FOTOELÈCTRIC DE FUM			
		Detector fotoelèctric de fum, segons plec, inclòs part proporcional de cablejat i conductes. Totalment instal·lat			
U0707072	1,000 UD	DETECTOR FOTOELÈCTRIC DE FUM	46,43	46,43	
U0710060	70,000 MI	CABLE Cu 1x2,5 mm²,RZ1-K .6/1kV	0,27	18,90	
U0766310	30,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 14.1 MM	0,60	18,00	
MOO16000	0,300 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	16,06	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	99,40	2,98	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	102,40	1,02	
TOTAL PARTIDA					103,39

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CENT TRES EUROS con TRENTA-NOU CÉNTIMOS.

E28007115	Ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC			
		Detector termovelocimètric, segons plec, inclòs part proporcional de cablejat i conductes. Totalment instal·lat			
U0707064	1,000 Ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC	37,90	37,90	
U0710060	70,000 MI	CABLE Cu 1x2,5 mm²,RZ1-K .6/1kV	0,27	18,90	
U0766310	30,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 14.1 MM	0,60	18,00	
MOO16000	0,300 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	16,06	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	90,90	2,73	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	93,60	0,94	
TOTAL PARTIDA					94,53

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de NORANTA-QUATRE EUROS con CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS.

E28012102	Ud	SIRENA ELECTRONICA BITONAL			
		Sirena electrònica bitonal, segons plec, inclòs part proporcional de cablejat i conductors. Totalment instal·lat			
U0707109	1,000 Ud	SIRENA ELECTRONICA BITONAL	33,29	33,29	
U0710005	30,000 MI	CABLE COURE 750 V. 1,5 mm²	0,22	6,60	
U0766340	30,000 MI	TUB PVC RÍGIT AÏLLANT 30,5 MM	1,50	45,00	
MOO16000	0,300 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	16,06	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	101,00	3,03	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	104,00	1,04	
TOTAL PARTIDA					105,02

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CENT CINC EUROS con DOS CÉNTIMOS.

E28011005	Ud	POLSADOR MANUAL ALARMA			
		Polsador manual d'alarma, segons plec, inclòs part proporcional de cablejat i conductors. Totalment instal·lat			
U0707091	1,000 Ud	POLSADOR MANUAL ALARMA.	44,52	44,52	
MOO16000	0,200 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	10,70	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	55,20	1,66	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	56,90	0,57	
TOTAL PARTIDA					57,45

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS con QUARANTA-CINC CÉNTIMOS.

E28111000	Ud	EXTINTOR MANUAL DE CO2.			
		Extintor manual de CO2 de 5 kg, inclòs càrrega. Totalment instal·lat.			
U0707191	1,000 Ud	EXTINTOR MANUAL DE 6 kg DE CO2	82,28	82,28	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	82,30	2,47	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	84,80	0,85	
TOTAL PARTIDA					85,60

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VUITANTA-CINC EUROS con SEIXANTA CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
E28111005	Ud	SAQUET DE MATERIAL INTUMESCENT			
		Saquet de material intumescent per la sectorització de pasasmurs amb cables. Totalment instal·lat			
U0707043	1,000 Ud	SAQUET DE MATERIAL INTUMESCENT	9,00	9,00	
MOO16000	0,200 H	EQUIP ELECTRIC N° 1	53,52	10,70	
%0300	3,000 %	COSTOS INDIRECTES	19,70	0,59	
%0100	1,000 %	ÚTILS I MITJANS AUXILIARS	20,30	0,20	
TOTAL PARTIDA					20,49

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de VINT EUROS con QUARANTA-NOU CÉNTIMOS.

ESTAT D'AMIDAMENTS

Nova Central Elèctrica de transformació de l'aeroport de Girona

Codi	Quantitat Ud	Descripció	Preu	Subtotal	Import
CAPITOL CAPITOL 9 SEGURETAT I SALUT					
E02201564		SEGURETAT I SALUT			
18.14	1,000 Ud	PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT	10.684,65	10.684,65	
TOTAL PARTIDA					10.684,65

Puja el preu total de la partida a l'esmerada quantitat de DEU MIL SIS-CENTES VUITANTA-QUATRE EUROS con SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS.