



MEDICIONES Y PRESUPUESTO





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1. ACS					
Nº	Ud.	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
1.1	1	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., gama Super Confort, modelo SD 50 ES S "SAUNIER DUVAL", resistencia envainada de esteatita, capacidad 50 l, potencia 1600 W, panel de control digital, ajuste de temperatura de 30°C a 80°C, de 380 mm de diámetro y 820 mm de altura.	1	261,31	261,31
TOTAL					261,31

CAPÍTULO 2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
Medición de líneas					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
3.1	m	Pirelli Afumex 1000V Cobre, 70 mm ² . Unipolar	195,2	9,8	1.912,96 €
3.2	m	Pirelli Afumex 1000V Cobre, 35 mm ² . Unipolar	48,8	6,1	297,68 €
3.3	m	Pirelli Retenax Flex, 35 mm ² . Unipolar	270	5,8	1.566,00 €
3.4	m	Pirelli Retenax Flex, 10 mm ² . Unipolar	62	2,8	173,60 €
3.5	m	Pirelli Retenax Flex, 2.5 mm ² . Unipolar	2086,5	1,3	2.712,45 €
3.6	m	Pirelli Retenax Flex, 16 mm ² . Unipolar	23	3,1	71,30 €
3.7	m	Pirelli Retenax Flex, 6 mm ² . Unipolar	77	1,7	130,90 €
3.8	m	Pirelli Retenax Flex, 1.5 mm ² . Unipolar	588	1,5	882,00 €
3.9	m	Pirelli Retenax Flex, 4 mm ² . Unipolar	564,5	1,2	677,40 €
TOTAL					8.424,29 €

Medición de canalizaciones					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
3.10	m	Tubo canalización enterrada(EN/UNE 50086). DN: 200 mm	48,5	3,2	155,20 €
3.11	m	Tubo aislante canalización empotrada(EN/UNE 50086). DN: 50 mm	64,5	0,63	40,64 €
3.12	m	Tubo aislante canalización empotrada(EN/UNE 50086). DN: 75 mm	168,5	0,75	126,38 €
3.13	m	Tubo aislante canalización empotrada(EN/UNE 50086). DN: 25 mm	846,5	0,1	84,65 €
3.14	m	Tubo aislante canalización empotrada(EN/UNE 50086). DN: 40 mm	3	0,16	0,48 €
TOTAL					407,34 €



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Medición de protecciones (magnetotérmicos)					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
3.9	ud	M-G Compact NS250H - TM.xD	2	170	340,00 €
		In: 200 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 10 ÷ 100 kA; Curva I - t (Ptos.)			
		Tetrapolar			
3.10	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	2	92	184,00 €
		In: 100 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.)			
		Tetrapolar			
3.11	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	1	71	71,00 €
		In: 80 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.)			
		Tetrapolar			
3.12	ud	EN60898 6kA Curva C	1	42	42,00 €
		In: 50 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3			
		Bipolar			
3.13	ud	EN60898 6kA Curva C	19	19	361,00 €
		In: 16 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3			
		Bipolar			
3.14	ud	EN60898 6kA Curva C	2	71	142,00 €
		In: 80 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3			
		Bipolar			
3.15	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	2	23	46,00 €
		In: 25 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.)			
		Tetrapolar			
3.16	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	1	19	19,00 €
		In: 16 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.)			
		Tetrapolar			
3.17	ud	EN60898 6kA Curva C	6	28	168,00 €
		In: 6 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3			
		Bipolar			
3.18	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	2	52	104,00 €
		In: 63 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.)			
		Tetrapolar			



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

3.19	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	1	42	42,00 €
		In: 50 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.) Tetrapolar			
3.20	ud	EN60898 6kA Curva C	1	28	28,00 €
		In: 32 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3 Tetrapolar			
3.21	ud	EN60898 10kA Curva C	2	19	38,00 €
		In: 16 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 10 kA; Tipo C; Categoría 3 Tripolar			
3.22	ud	EN60898 6kA Curva C	2	35	70,00 €
		In: 40 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3 Bipolar			
3.23	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	1	28	28,00 €
		In: 32 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.) Tetrapolar			
3.24	ud	EN60898 6kA Curva C	3	12	36,00 €
		In: 10 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3 Bipolar			
3.25	ud	EN60898 6kA Curva C	1	22	22,00 €
		In: 20 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3 Bipolar			
3.26	ud	M-G Compact NS250H - TM.xD	1	110	110,00 €
		In: 125 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 10 ÷ 100 kA; Curva I - t (Ptos.) Tetrapolar			
3.27	ud	Merlin Gerin C120H Curva C	1	23	23,00 €
		In: 25 A; Un: 240 ÷ 440 V; Icu: 10 ÷ 30 kA; Curva I - t (Ptos.) Tetrapolar			
3.28	ud	EN60898 6kA Curva C	6	19	114,00 €
		In: 16 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3 Tetrapolar			
3.29	ud	M-G Compact NS100N - TM.xD	1	35	35,00 €
		In: 40 A; Un: 240 ÷ 690 V; Icu: 8 ÷ 85 kA; Curva I - t (Ptos.) Tetrapolar			
3.30	ud	EN60898 6kA Curva C	1	22	22,00 €
		In: 20 A; Un: 240 / 415 V; Icu: 6 kA; Tipo C; Categoría 3 Tetrapolar			
TOTAL					2.045,00 €



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Medición de protecciones (diferenciales)					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
3.31	ud	Legrand bloque DPX125/1600(I)	1	220	220,00 €
		In: 250 A; Un: 500 V; Id: 300 mA; (I)			
		Tripolar-Tetrapolar			
3.32	ud	IEC60947-2 Instantáneos	24	34	816,00 €
		In: 25 A; Un: 230 V; Id: 30 mA; (I)			
		Bipolar			
3.33	ud	IEC60947-2 Instantáneos	9	45	405,00 €
		In: 25 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; (I)			
		Tripolar-Tetrapolar			
3.34	ud	Legrand bloque DPX125/1600(I)	1	156	156,00 €
		In: 160 A; Un: 500 V; Id: 30 mA; (I)			
		Tripolar-Tetrapolar			
3.35	ud	IEC60947-2 Instantáneos	1	50	50,00 €
		In: 40 A; Un: 400 V; Id: 30 mA; (I)			
		Tripolar-Tetrapolar			
TOTAL					1.647,00 €

Medición de otros materiales					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
3.42		Puesto de trabajo	5	180	900,00 €
3.43		Toma de corriente	51	35	1.785,00 €
3.44		Caja cuadro eléctrico	6	700	4.200,00 €
3.45	ud	Caja para alojar contadores de activa y reactiva	1	700	700,00 €
TOTAL					7.585,00 €
TOTAL					18.063,63 €

CAPÍTULO 3. INSTALACIÓN DE ALUMBRADO					
ALUMBRADO DE EMERGENCIA					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
3.1	Ud	Daisalux luminaria HYDRA LD 2N5	40	69,2	2.768,00 €
3.2	Ud	Daisalux luminaria HYDRA C3	19	82,4	1.565,60 €
TOTAL					4.333,60 €



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ILUMINACIÓN					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
3.3	Ud	Philips Lighting BBG390 IP54 6xLED- HB-40-/830	8	95	760,00 €
3.4	Ud	Philips Lighting BBS460 W30L120 1xLED24/840 MLO	4	255	1.020,00 €
3.5	Ud	Philips Lighting BBS488 1xDLED- 3000 C	15	115	1.725,00 €
3.6	Ud	Philips Lighting BBS560 1xLED2000/NW- 4000 ACMLO-C	3	650	1.950,00 €
3.7	Ud	Philips Lighting BVP506 GC 1xGRN98-2S/740 S	17	800	13.600,00 €
3.8		Philips Lighting BY461P 1xLED200S/740 HRO GC	18	1000	18.000,00 €
3.9		Philips Lighting RC160V W30L120 1xLED34/830	3	370	1.110,00 €
3.10		Philips Lighting RC160V W60L60 1xLED34/840	3	275	825,00 €
3.11		Philips Lighting WT460C L1300 1xLED38S/840 WB	25	400	10.000,00 €
TOTAL					48.990,00 €
TOTAL					53.323,60 €



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO 4. INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
4.1	Ud	Acometida general de abastecimiento de agua contra incendios de acero galvanizado y tubería de polietileno enterrado	1	1200	1.200,00 €
4.2	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario de chapa blanca, acabado con pintura color rojo y puerta semiciega de chapa blanca, acabado con pintura color rojo; devanadera metálica giratoria fija; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos y válvula de cierre, colocada en paramento. Con cartel señalizador	3	412,78	1.238,34 €
4.3	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	7	62	434,00 €
4.4	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO ₂ , de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor.	1	80	80,00 €
4.5	Ud	Pulsador alarma	8	70	560,00 €
4.6	Ud	Sirena	2	300	600,00 €
4.7	Ud	Centralita contraincendios	1	270	270,00 €
TOTAL					4.382,34 €

CAPÍTULO 5. SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS					
N	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
5.1	Ud	Seguridad y salud en las obras	1	2.309,57	2.309,57 €
TOTAL					2.309,57 €



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CAPÍTULO 6. INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS					
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio(€)	Importe(€)
6.1	1	Partida alzada de maquinaria que incluye: un compresor de 15 CV, una máquina de inspección visual, una máquina de pruebas de presión, dos máquinas de lavado y una máquina de prueba de caudales.	1	195000	195.000,00 €
TOTAL					195.000,00 €

RESUMEN PRESUPUESTO

Nº	CAPÍTULO	COSTE
1	ACS	261,31 €
2	ELECTRICIDAD	18.063,63 €
3	ALUMBRADO	53.323,60 €
4	CONTRAINCENDIOS	4.382,34 €
5	SSO	8.170,00 €
6	MAQUINARIA	195.000,00 €

IMPORTE DE EJECUCIÓN MATERIAL	279.200,88 €
13% GASTOS GENERALES	36.296,11 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	16.752,05 €
IMPORTE DE EJECUCIÓN	332.249,05 €
21% I.V.A.	69.772,30 €
IMPORTE DE CONTRATA	402.021,35 €

El presupuesto total de contrata, incluido I.V.A. al 21% asciende a la cantidad de **402.021,35 €** (CUATROCIENTOS DOS MIL VEINTIUNO CON TREINTA Y CINCO EUROS).

Ferrol, Junio 2016

Iago Romero Sillero