



PRESUPUESTO
HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FÍSICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctricas:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
Obra Civil					
1	2		Ud. Juego de dos carriles para soporte de transformador, instalados.	115,70	231,40
2	2		Ud. Cierre metálico en malla de acero para la protección contra contactos en el transformador, instalado.	395,85	791,70
3	2		Ud. Puerta de acceso peatonales al centro de transformación de tipo normalizado, instalada.	273,00	546,00
4	1		Ud. Tabique de separación entre la zona de Compañía y la zona de Abonado, conteniendo una puerta peatonal de comunicación entre ambas zonas con cerradura normalizada por la Cia Eléctrica, instalada.	336,00	336,00
5	2		Ud. Puerta para acceso de transformadores, modelo normalizado según proyecto, instalada.	805,35	1610,70
6	2		Ud. extractor para ventilación forzada del transformador capaz de extraer el caudal de aire indicado en proyecto.	1057,54	2115,08
7	1		Ud. canalización mediante bancada de obra civil de los cables de A.T. de acometida al centro, así como de los cables de interconexión entre celdas de protección y transformador, materiales y mano de obra incluidos.	1112,14	1112,14
Sub-Total Obra Civil				€6.743,02	
Apararata de Alta Tensión					
8	2		Ud. Cabina de interruptor de línea Merlin Gerin gama SM6, mod. SIM16 con interruptor-seccionador en SF6 de 400A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando CIT manual, instalada.	2141,16	4282,32
9	1		Ud. Cabina de seccionamiento Merlin Gerin gama SM6, mod. SSME16, con seccionador en SF6 de 400A, enclavamiento con cerradura, remonte de barras y mando CS1 manual dependiente, instalada.	2026,33	2026,33
10	1		Ud. Cabina de paso de barras Merlin Gerin gama SM6, mod. SGIM16 para separación entre la zona de Compañía y la de Abonado, según características detalladas en memoria, instalada.	180,81	180,81
11	1		Ud. Cabina disyuntor Merlin Gerin gama SM6, mod. SDM1DY16 con seccionador en SF6, mando CS1, disyuntor tipo SFSET 400A en SF6 con bobina de disparo, mando RI manual, captadores de intensidad, relé VIP200 para protección indirecta y enclavamientos, instalada.	11606,83	11606,83
12	1		Ud. Cabina de medida Merlin Gerin gama SM6, mod. SGBCA3316 equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, según características detalladas en memoria, instalada.	5287,47	5287,47
13	2		Ud. Cabina disyuntor Merlin Gerin gama SM6, mod. SDM1CY16 con seccionador en SF6, mando CS1, mando RI manual, disyuntor tipo SFSET 400A en SF6 con bobina de disparo, s.p.a.t., captadores de intensidad, relé VIP200 para protección indirecta y enclavamientos, instalada.	12094,54	24189,08
Sub-Total Apararata de Alta Tensión				€47.572,84	
Transformadores					
14	2		Ud. Transformador trifásico de potencia tipo TRIHAL de Merlin Gerin, UNE 21538, interior y aislamiento seco. Características: - Potencia nominal: 1250 kVA. - Relación: 20/0,42 KV. y demás características según memoria, instalado.	16750,00	33500,00
15	2		Ud. Equipo de sondas PTC para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobretensiones, instalados.	240,00	480,00
16	2		Ud. Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm ² en Al con sus correspondientes elementos de conexión.	774,42	1548,84
17	2		Ud. Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0,6/1 kV de Al, de 4x240mm ² para las fases y de 3x240mm ² para el neutro y demás características según memoria.	854,28	1708,56
Sub-Total Apararata de Alta Tensión				€37.237,40	



PRESUPUESTO
HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FÍSICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctrica:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
Equipos de Baja Tensión					
18	2		Ud. Cuadro de Baja Tensión para protección de salida de transformador conteniendo un interruptor automático Masterpact M 20, tetrapolar, de calibre 2000 A regulables, instalado.	8158,98	16317,96
19	2		Ud. Conjunto RECTIBLOC Merlin Gerin formado por una batería BT de condensadores tipo Varplus de 80 kVAR, protegida contra sobretensiones mediante interruptor automático, con cubrebornas, con las conexiones al secundario del transformador, instalado.	1368,08	2736,16
20	1		Ud. Cuadro contadores formado por armario HIMEL conteniendo un contador kWh cl.1 ST, un kVArh cl.3, ambos con emisor de impulsos, y un tarifador electrónico de tarifa estacional debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la compañía.	4228,06	4228,06
Sub-Total Equipos de Baja Tensión				€23.282,18	
Sistema de Puesta a Tierra					
21	2		Ud. de tierras exteriores código 5/48 Unesa, incluyendo 4 picas de 8 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1826,18	3652,36
22	1		Ud. tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, instalado, según memoria.	1009,04	1009,04
Sub-Total Sistema de Puesta a Tierra				€4.661,40	
Varios					
23	2		Ud. Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado.	637,61	1275,22
24	1		Ud. Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado.	160,95	160,95
25	1		Ud. Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado.	179,52	179,52
26	1		Ud. Banqueta aislante para maniobrar apartamenta.	154,76	154,76
27	1		Ud. Par de guantes de maniobra.	99,05	99,05
28	2		Ud. Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas	12,38	24,76
29	1		Ud. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada	12,38	12,38
Sub-Total Sistema de Puesta a Tierra				€1.906,64	
TOTAL-CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				€121.403,48	



PRESUPUESTO
HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FÍSICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctrica:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
GRUPO ELECTRÓGENO					
30	1		Grupo Electrónico de la marca SDMO, gama EXEL 1, modelo X715K con una potencia nominal de 650 kVA en régimen continuo y 750 kAV en régimen de emergencia, tensión 400/230V y frecuencia 50 Hz. Motor diesel de la marca MTU modelo 12V2000G23E y un alternador LEROY SOMER modelo LSA491S4	94325,23	94325,23
31	1		Chimenea doble para salida de gases procedentes de la combustión, construida en tubo de acero inoxidable de alta calidad AISI 304 o 316, tipo DINAK o equivalente de 600 mm, incluyendo parte proporcional de codos, fijaciones, abrazaderas, etc, partiendo desde el silenciador con capuchón final antilluvia, instalado.	847,56	847,56
32	1		Cuadro local modelo MICS TELYS del fabricante SDMO, apantallado y protegido contra vibraciones para la supervisión del estado del mismo, con pulsador de parada de emergencia, analizador de red, e indicadores de los parámetros fundamentales del motor, instalado	5367,85	5367,85
33	1		Conjunto de silenciador y rejillas para el aire de ventilación, instalado.	4398,22	4398,22
34	1		Transporte y montaje de todos los componentes de la instalación del grupo eléctrico, incluyendo pruebas, formación y documentación técnica, instalado.	18475,00	18475,00
TOTAL- GRUPO ELECTRÓGENO				€123.413,86	



PRESUPUESTO

HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FÍSICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctricas:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA					
			Alquiler Caseta Oficina/Taller + Aseo		
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Suelo de aglomerado rev estido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galv anizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m. de chapa galv anizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y v uelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.		
35	20			288,47	5769,40
			Alquiler Caseta Vestuario		
			Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para vestuarios y aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galv anizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Suelo de aglomerado rev estido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galv anizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m. de chapa galv anizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galv anizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y v uelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.		
36	20			288,47	5769,40
			Alquiler Caseta Almacén 19,40 m²		
			Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,52x2,45x2,45 m. de 19,40 m ² . Estructura de acero galv anizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galv anizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero. Interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y v uelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.		
37	20			302,16	6043,20
			Taquilla metálica individual		
			Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antirratante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).		
38	16			29,90	478,40
			Costo mensual limpieza y desinfección		
			Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.		
39	20			123,64	2472,80
			Acometida provisional Electricidad Casetas		
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm ² . de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.		
40	1			325,00	325,00
			Acometida provisional Fontanería Casetas		
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		
41	1			413,76	413,76
			Acometida provisional Saneamiento Casetas		
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m ³ . de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		
42	1			1990,12	1990,12
			Acometida provisional Telefono Casetas		
			Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.		
43	1			144,05	144,05
TOTAL- INSTALACIONES PROVISIONALES				€23.406,13	



PRESUPUESTO

HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FISICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctricas:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
CUADROS Y APARAMENTA ELECTRICA					
Cuadros Eléctricos					
			Panel metálico 1800x800x600 mm Armario para montaje mural de dimensiones 1800x800x600 mm, constituido por paneles en acero de 3 mm de espesor y ampliable por ambos laterales. Puerta frontal dotada de juntas de neopreno o polímero similar, para conseguir una buena estanqueidad al polvo, bisagras, cerradura con 3 puntos de anclaje y trenza flexible de cobre para su puesta a tierra, instalado.		
44	2			1056,28	2112,56
			Cofret metálico para empotrar 1 fila - 13 módulos Cuadro para montaje empotrado, Merlin Gerin o similar, modelo NEW PRAGMA F, color blanco titanio y tapas gris metal, con sus elementos de fijación y accesorios, para 13 módulos de 18 mm dispuestos en una fila. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI60695-2-1 / EN60695-2-1. Grado de protección IP40. Dimensiones 300x336x123 mm.	184,32	2211,84
45	12				
			Cofret metálico para empotrar 1 fila - 18 módulos Cuadro para montaje empotrado, Merlin Gerin o similar, modelo NEW PRAGMA F, color blanco titanio y tapas gris metal, con sus elementos de fijación y accesorios, para 18 módulos de 18 mm dispuestos en una fila. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI60695-2-1 / EN60695-2-1. Grado de protección IP40. Dimensiones 300x426x123 mm.	212,74	3616,58
46	17				
			Cofret metálico para empotrar 2 filas - 36 módulos Cuadro para montaje empotrado, Merlin Gerin o similar, modelo NEW PRAGMA F, color blanco titanio y tapas gris metal, con sus elementos de fijación y accesorios, para 36 módulos de 18 mm dispuestos en dos filas. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI60695-2-1 / EN60695-2-1. Grado de protección IP40. Dimensiones 450x426x123 mm.	248,66	4475,88
47	18				
			Cofret metálico para empotrar 4 filas - 72 módulos Cuadro para montaje empotrado, Merlin Gerin o similar, modelo NEW PRAGMA F, color blanco titanio y tapas gris metal, con sus elementos de fijación y accesorios, para 72 módulos de 18 mm dispuestos en cuatro filas. Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI60695-2-1 / EN60695-2-1. Grado de protección IP40. Dimensiones 750x426x123 mm.	296,58	1186,32
48	4				
			Cuadro prefabricado aislante 1 fila - 8 módulos - Cuadro Tipo Hab. Cuadro eléctrico de material aislante para montaje empotrado, marca GEWISS, serie 40CD, o similar, con puerta abatible, elementos de fijación y accesorios, de dimensiones 329x225x75 y capacidad para 8 módulos dispuestos en una única fila, instalado.	12,89	824,96
49	64				
Interruptores Manuales					
			Interruptor manual de corte en carga 4x125A Interruptor manual de corte en carga INTERPACTINS 125, 4x125A de MERLIN GERIN o equivalente instalado	102,40	5017,60
50	49				
			Interruptor manual de corte en carga 4x400A Interruptor manual de corte en carga INTERPACTINS 400, 4x400A de MERLIN GERIN o equivalente instalado	222,30	222,30
52	1				
			Interruptor manual de corte en carga 4x630A Interruptor manual de corte en carga INTERPACTINS 630, 4x630A de MERLIN GERIN o equivalente instalado	295,45	295,45
53	1				
Interruptores Magnetotérmicos					
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 2P/10A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 2P/10A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	33,48	8034,36
54	240				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 2P/16A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 2P/16A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	35,44	6945,46
56	196				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/16A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 4P/10A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	57,56	690,72
57	12				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 2P/20A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 2P/20A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	36,23	2354,82
58	65				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 2P/32A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 2P/32A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	34,91	69,82
62	2				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/32A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 4P/10A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	71,83	2370,46
63	33				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 2P/40A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 2P/40A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	41,44	82,87
64	2				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/40A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 4P/40A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	77,20	1235,14
65	16				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/63A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 4P/63A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	151,07	2266,02
66	15				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/80A. Interruptor automático magnetotérmico bipolar C60N CURVA C de MERLIN GERIN de 4P/80A., totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	164,27	1806,95
67	11				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/100A. Interruptor automático 4 x 100 A de MERLIN GERIN o equivalente, modelo NS400H con relés electrónicos STR23SE de 100 A, poder de corte 70 kA, incluso contacto auxiliar de posición, instalado.	440,50	2643,00
68	6				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/125A. Interruptor automático 4 x 125 A de MERLIN GERIN o equivalente, modelo NS400H con relés electrónicos STR23SE de 125 A, poder de corte 70 kA, incluso contacto auxiliar de posición, instalado.	640,28	1920,84
69	3				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/250A. Interruptor automático 4 x 250 A de MERLIN GERIN o equivalente, modelo NS400H con relés electrónicos STR23SE de 250 A, poder de corte 70 kA, incluso contacto auxiliar de posición, instalado.	1115,22	1115,22
70	1				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/400A. Interruptor automático 4 x 400 A de MERLIN GERIN o equivalente, modelo NS400H con relés electrónicos STR23SE de 400 A, poder de corte 70 kA, incluso contacto auxiliar de posición, instalado.	1825,50	1825,50
71	1				
			Interruptor automático magnetotérmico MERLIN GERIN de 4P/500A. Interruptor automático 4 x 500 A de MERLIN GERIN o equivalente, modelo NS400H con relés electrónicos STR23SE de 500 A, poder de corte 70 kA, incluso contacto auxiliar de posición, instalado.	2245,55	2245,55
72	1				



PRESUPUESTO
HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FÍSICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctrica:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
Interruptores diferenciales					
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 2P/40A/30mA					
73	64		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 2P/40A/30mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	96,23	6158,59
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 4P/40A/30mA					
74	60		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 4P/40A/30mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	128,40	7704,00
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 4P/63A/30mA					
75	20		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 4P/63A/30mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	142,55	2851,00
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 4P/40A/300mA					
75	16		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 4P/40A/300mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	129,40	2070,40
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 4P/63A/300mA					
76	15		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 4P/63A/300mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	133,70	2005,50
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 4P/80A/300mA					
77	11		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 4P/80A/300mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	145,90	1604,90
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 4P/100A/300mA					
78	6		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 4P/100A/300mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	172,44	1034,64
Interruptor diferencial AC MERLIN GERIN 4P/125A/300mA					
79	3		Interruptor diferencial ID instantaneo CLASE AC de MERLIN GERIN de 4P/125A/300mA, totalmente instalado y colocado en el cuadro correspondiente.	198,13	594,39
Protección cotra sobretensiones					
Limitador de sobretensiones clase I					
80	1		Limitador de sobretensiones Lightning Controller MC 50-B VDE del fabricante OBO o equivalente, de Clase I según la norma IEC-61643-1 02/98. Descargador de corriente de rayos a base de vias de chispas múltiples compuesto por nueve descargadores parciales formados a su vez por diez láminas de carbono de alta resistencia.	343,14	343,14
Limitador de sobretensiones clase II					
81	51		Descargador de sobretensiones Surge Controller V 20-C del fabricante OBO o equivalente, basado en un varistor de óxido de zinc de característica no lineal para la protección de instalaciones de consumidores de baja tensión frente a sobretensiones de todo tipo.	104,13	5310,63
TOTAL- CUADROS Y APARAMENTA ELÉCTRICA				€85.247,40	



PRESUPUESTO

HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FISICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctricas:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
LÍNEAS ELÉCTRICAS					
Conductores Unipolares					
Conductor RZ1-0.6/1 kV 1x4 mm2					
82	344		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 4mm2 de sección, instalado.	1,78	613,18
Conductor RZ1-0.6/1 kV 1x10 mm2					
83	280		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 10mm2 de sección, instalado.	2,07	579,60
Conductor RZ1-0.6/1 kV 1x50 mm2					
84	1000		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 50mm2 de sección, instalado.	3,74	3737,50
Conductor RZ1-0.6/1 kV 1x120 mm2					
85	192		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 120mm2 de sección, instalado.	6,79	1302,72
Conductor RZ1-0.6/1 kV 1x150 mm2					
86	448		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 150mm2 de sección, instalado.	8,02	3590,94
Conductor RZ1-0.6/1 kV 1x240 mm2					
87	378		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 240mm2 de sección, instalado.	11,99	4533,92
Conductores Tetrapolares					
Conductor RZ1-0.6/1 kV 4x10 mm2					
88	709		Conductor de cobre tetrapolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 10mm2 de sección, instalado.	3,66	2592,81
Conductor RZ1-0.6/1 kV 4x16 mm2					
89	768		Conductor de cobre tetrapolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 16mm2 de sección, instalado.	5,34	4098,05
Conductor RZ1-0.6/1 kV 4x25 mm2					
90	586		Conductor de cobre tetrapolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 25mm2 de sección, instalado.	6,60	3868,19
Conductor RZ1-0.6/1 kV 4x35 mm2					
91	427		Conductor de cobre tetrapolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es RZ1-K(AS) 0,6/1kV, que cumple con las normas UNE 21.123-4, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 35mm2 de sección, instalado.	8,90	3800,73



PRESUPUESTO

HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FISICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctrica:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
Conductores Resistentes al fuego					
Conductor SZ1-K AS+ RF 0.6/1 kV 1x10 mm2					
92	1400		Conductor Resistente al Fuego 0,6/1kV con designación genérica SZ1-K AS+, que cumple con las normas UNE-20432.1, UNE-20432.3, UNE-20147.1, UNE-21174, UNE-21172.1, UNE-21172.2 e IEC-754.2, SECURFOC 331 de BICC General o equivalente para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 10 mm2 de sección, instalado.	2,90	4057,20
Conductor SZ1-K AS+ RF 0.6/1 kV 1x16 mm2					
93	800		Conductor Resistente al Fuego 0,6/1kV con designación genérica SZ1-K AS+, que cumple con las normas UNE-20432.1, UNE-20432.3, UNE-20147.1, UNE-21174, UNE-21172.1, UNE-21172.2 e IEC-754.2, SECURFOC 331 de BICC General o equivalente para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 16 mm2 de sección, instalado.	3,42	4104,00
Conductor SZ1-K AS+ RF 0.6/1 kV 1x25 mm2					
94	1200		Conductor Resistente al Fuego 0,6/1kV con designación genérica SZ1-K AS+, que cumple con las normas UNE-20432.1, UNE-20432.3, UNE-20147.1, UNE-21174, UNE-21172.1, UNE-21172.2 e IEC-754.2, SECURFOC 331 de BICC General o equivalente para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 25 mm2 de sección, instalado.	3,86	4863,60
Conductor SZ1-K AS+ RF 0.6/1 kV 1x35 mm2					
95	1260		Conductor Resistente al Fuego 0,6/1kV con designación genérica SZ1-K AS+, que cumple con las normas UNE-20432.1, UNE-20432.3, UNE-20147.1, UNE-21174, UNE-21172.1, UNE-21172.2 e IEC-754.2, SECURFOC 331 de BICC General o equivalente para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 35 mm2 de sección, instalado.	4,22	5317,20
Conductor SZ1-K AS+ RF 0.6/1 kV 1x50 mm2					
96	880		Conductor Resistente al Fuego 0,6/1kV con designación genérica SZ1-K AS+, que cumple con las normas UNE-20432.1, UNE-20432.3, UNE-20147.1, UNE-21174, UNE-21172.1, UNE-21172.2 e IEC-754.2, SECURFOC 331 de BICC General o equivalente para una tensión nominal de 0,6/1 kV y 50 mm2 de sección, instalado.	5,23	4604,60



PRESUPUESTO
HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FÍSICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctrica:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
Canalizaciones Eléctricas					
Bandeja Metálica 60x100 mm					
97	320		Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo PEMSABAND, de 60x100 mm, construida en chapa de acero galvanizado con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, instalada.	14,28	4569,60
Bandeja Metálica 60x200 mm					
98	180		Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo PEMSABAND, de 60x200 mm, construida en chapa de acero galvanizado con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, instalada.	17,43	3137,40
Bandeja Metálica 60x400 mm					
99	500		Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo PEMSABAND, de 60x400 mm, construida en chapa de acero galvanizado con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, instalada.	24,65	12325,00
Bandeja Metálica 60x600 mm					
100	160		Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo PEMSABAND, de 60x600 mm, construida en chapa de acero galvanizado con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes, instalada.	34,21	5473,60
Tubo PVC reflex D=20mm					
101	550		Tubo flexible 20mm. diámetro de sección cumpliendo con la norma UNE-EN 50.086, AISCAN-C de AISCAN o similar, modelo C20, para albergar cableado eléctrico y telecomunicaciones, totalmente montado e instalado.	0,68	374,00
Tubo PVC reflex D=32mm					
102	700		Tubo flexible 32mm. diámetro de sección cumpliendo con la norma UNE-EN 50.086, AISCAN-C de AISCAN o similar, modelo C32, para albergar cableado eléctrico y telecomunicaciones, totalmente montado e instalado.	1,35	945,00
Tubo PVC reflex D=50mm					
103	300		Tubo flexible 50mm. diámetro de sección cumpliendo con la norma UNE-EN 50.086, AISCAN-C de AISCAN o similar, modelo C50, para albergar cableado eléctrico y telecomunicaciones, totalmente montado e instalado.	2,85	855,00
Tubo PVC reflex D=63mm					
104	300		Tubo flexible 63mm. diámetro de sección cumpliendo con la norma UNE-EN 50.086, AISCAN-C de AISCAN o similar, modelo C63, para albergar cableado eléctrico y telecomunicaciones, totalmente montado e instalado.	3,90	1170,00
Tubo PVC rígido D=40mm					
105	180		Tubo rígido 40mm. diámetro de sección cumpliendo con la norma UNE-EN 50.086, AISCAN-B de AISCAN o similar, modelo BGR40, para cableado eléctrico y telecomunicaciones, totalmente montado e instalado.	2,12	381,60
CANAL UNEX DE 40X90 MM BLANCO					
106	500		Canal de U23X (PVC-M1 ROHS) serie 73 de UNEX, de color blanco Ral 9010 de 40x90 mm con 1 separador, ref.73072-2, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y montado.	6,50	3250,00
CANAL UNEX DE 60X150 MM BLANCO					
107	400		Canal de U23X (PVC-M1 ROHS) serie 73 de UNEX, de color blanco Ral 9010 de 60x150 mm con 1 separador, ref.73085-2, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y montado.	12,35	4940,00
CANAL UNEX DE 60X190 MM BLANCO					
108	400		Canal de U23X (PVC-M1 ROHS) serie 73 de UNEX, de color blanco Ral 9010 de 60x190 mm con 1 separador, ref.73088-2, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y montado.	13,81	5524,00
TOTAL- LÍNEAS ELÉCTRICAS				€94.609,44	



PRESUPUESTO

HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FISICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctrica:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
DISTRIBUCIONES ELECTRICAS					
Conductores Eléctricos					
Circuito distribución 1'5 mm2					
109	8118		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es H07Z1-K(AS), que cumple con las normas UNE 211.002, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 750 V y 1'5 mm2 de sección, instalado.	0,45	3636,86
Circuito distribución 2'5 mm2					
110	8446		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es H07Z1-K(AS), que cumple con las normas UNE 211.002, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 750 V y 2'5 mm2 de sección, instalado.	0,73	6148,69
Circuito distribución 4 mm2					
111	80		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es H07Z1-K(AS), que cumple con las normas UNE 211.002, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 750 V y 4 mm2 de sección, instalado.	1,20	96,32
Circuito distribución 6 mm2					
112	60		Conductor de cobre unipolar aislado no protagador del incendio, baja emisión de humos y opacidad reducida, cuya designación genérica es H07Z1-K(AS), que cumple con las normas UNE 211.002, UNE 50.265-2-1 y UNE 50.267-2-1, de PRYSMIAN o similar para una tensión nominal de 750 V y 6 mm2 de sección, instalado.	1,86	111,72
Mecanismos Eléctricos					
Base SCHUKO de SERIE 82 acabado aluminio mate de SIMON					
113	800		Base de enchufe redonda SCHUKO, 2 polos y toma de tierra lateral, con mecanismo completo de 25 A/250 V 75432-39, con tapa color grafito 82041-33, marco acabado en aluminio mate 82914-33 y caja universal de empotrar, de SERIE 82 de SIMON o similar totalmente instalado y funcional de una instalación eléctrica.	6,83	5464,80
Base SCHUKO de SERIE 44 AQUA ESTANCA de SIMON SUPERFICIE					
114	76		Base de enchufe redonda SCHUKO, 2 polos y toma de tierra lateral, dispositivo de seguridad, mecanismo completo de 25 A/250 V 27443-35, base estanca de 1 elemento de superficie 4400751-035, tecla simple color rojo 4400010-37 IP-55, c SERIE 44 AQUA ESTANCA de SIMON o similar totalmente instalado y funcional de una instalación eléctrica.	7,51	571,07
Pulsador de SERIE 82 acabado aluminio mate de SIMON					
115	650		Pulsador unipolar tecla grande con mecanismo completo, 75150-39, tecla color aluminio 82010-33, marco acabado en aluminio mate 82914-33 y caja universal de empotrar, de SERIE 82 de SIMON o similar, totalmente instalado y funcionando en una instalación eléctrica.	5,72	3718,00
Caja de derivación estanca IP-65 EUNEA MERLIN GERIN					
116	72		Caja de derivación estanca IP-65 EUNEA MERLIN GERIN de 100x100x50 mm., con cierre por tornillos, junta gris, 7 conos, incluidos conexiones cables libres, tornillos sujeción, demás accesorios, totalmente instalada.		0,00
TOTAL- DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS				€19.747,46	



PRESUPUESTO
HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FÍSICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctricas:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
APARATOS Y LÁMPARAS					
Iluminación normal					
Luminaria para empotrar fluorescente lineal 2x18 W					
117	163		Luminaria para empotrar dotada de 2 tubos fluorescentes lineales de 18 W, modelo YCE218 de ORNALUX o similar, construida en aluminio y con difusor en rejilla antideslumbrante de aluminio plateado, flujo lumínico 2.700 lúmenes, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	65,36	10654,09
Luminaria para empotrar fluorescente lineal 2x36 W					
118	15		Luminaria para empotrar dotada de 2 tubos fluorescentes lineales de 36 W, modelo YCE236 de ORNALUX o similar, construida en aluminio y con difusor en rejilla antideslumbrante de aluminio plateado, flujo lumínico 6.700 lúmenes, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	97,73	1465,88
Luminaria para empotrar fluorescente lineal 4x18 W					
119	68		Luminaria para empotrar dotada de 4 tubos fluorescentes lineales de 18 W, modelo YCE418 de ORNALUX o similar, construida en aluminio y con difusor en rejilla antideslumbrante de aluminio plateado, flujo lumínico 5.400 lúmenes, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	90,40	6147,20
Luminaria para empotrar fluorescente lineal 4x36 W					
120	127		Luminaria para empotrar dotada de 4 tubos fluorescentes lineales de 36 W, modelo YCE436 de ORNALUX o similar, construida en aluminio y con difusor en rejilla antideslumbrante de aluminio plateado, flujo lumínico 13.400 lúmenes, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	187,51	23814,09
Downlight empotrable fluorescente compacto 2x26 W					
121	335		Downlight para empotrar de 2x26 W modelo WHEC226 de ORNALUX o similar, protección IP23, en color blanco o titanio. Lámparas fluorescentes compactas TC-D, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	89,14	29861,90
Downlight empotrable fluorescente compacto 2x13 W					
122	412		Downlight para empotrar de 2x13 W modelo WE213C de ORNALUX o similar, protección IP23, en color blanco o titanio. Lámparas fluorescentes compactas TC-D, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	77,19	31802,28
Downlight empotrable fluorescente compacto 3x26 W					
123	158		Downlight para empotrar de 3x26 W modelo WHEC326 de ORNALUX o similar, protección IP23, en color blanco o titanio. Lámparas fluorescentes compactas TC-D, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	103,15	16297,70
Luminaria estanca de Halogenuros Metálicos 70 W					
124	22		Luminaria estanca para empotrar modelo DWHEH070 de ORNALUX o similar, protección IP65, dotada de una lámpara de halogenuros metálicos de 70 W, sistema de sujeción, replanteo, pequeño material y conexionado, totalmente instalada y funcionando.	168,35	3703,70
Equipos para alumbrado de emergencia					
Luminaria de emergencia 200 lum 1 hora					
125	280		Aparato autónomo de emergencia tipo combinado, fabricante LEGRAND modelo C3, dotado de dos lámparas fluorescentes lineales de 6 W con autonomía de 1 hora, 200 lúmenes, instalada.	59,28	16598,40
Luminaria de emergencia 200 lum 2 horas					
126	120		Aparato autónomo de emergencia tipo combinado, fabricante LEGRAND modelo C3, dotado de dos lámparas fluorescentes lineales de 6 W con autonomía de 2 horas, 200 lúmenes, instalada.	109,15	13098,00
Equipos especiales					
Cabecero para cama hospitalaria					
127	128		Cabecero para camas de hospital con tomas de gases incorporadas, construida en perfil de aluminio extruido y superficie recubierta de pintura en polvo de poliéster polimerizada, resistente a los choques y a los productos de limpieza. Dispone de cinco cámaras independientes para tomas de fluidos, luz ambiente mediante tubos fluorescentes de 18 W, luz de lectura y reconocimiento mediante dos lámparas de 36 W con encendidos independientes, tomas de corriente y tomas para teléfono, televisión y llamada a enfermera.	428,15	54803,20
Lámpara escilitica para quirófano					
128	2		Lámpara escilitica de cuatro focos modelo 340-400 del SISTO o equivalente, con una autonomía de 2 horas y una intensidad luminosa de 40.000 lux a 0,8 metros de distancia. Está constituida por un módulo de cuatro focos equipados con cuatro lámparas halógenas dicróicas y de haz concentrado y dos filtros anticalcálicos	9425,80	18851,60

TOTAL- APARATOS Y LÁMPARAS €227.098,03



PRESUPUESTO
HOSPITAL DE CONTINUIDAD DE DISCAPACITADOS FISICOS DE TOLEDO

Instalaciones Eléctrica:

Item	Qty.	Referencia	Descripción	Precio UND	Precio Total
INSTALACIONES ESPECIALES EN QUIRÓFANOS					
			Panel de Control para Quirófanos		
			Panel técnico para quirófanos modelo BASIC PANEL del fabricante TEDISEL MEDICAL o equivalente, empotrado con frontal en material compacto a base de minerales tipo IRO o CORIAN, de dimensiones de 1250x1700x200 mm, conteniendo los siguientes elementos: reloj analógico, cronómetro digital, mando del cronómetro, negatoscopio con su interruptor, teléfono manos libres, alarma de gases medicinales, repetidor de alarmas eléctricas, tomas eléctricas y tomas redundantes de tierra y con posibilidad de incorporar en este modelo una pantalla TFT no superior a 21" y un teclado de uso médico. Las tomas de gases medicinales se instalan en un compartimiento totalmente independiente en la parte inferior del panel		
129	2			1374,18	2748,36
			Transformador de aislamiento		
			Transformador de aislamiento monofásico modelo REO-PROMED 1 de 8 kVA de potencia o equivalente, para alimentación de sistemas IT con puntos de montaje aislados del núcleo del transformador, instalado en quirófano.		
130	2			1285,25	2570,50
			Dispositivo de Vigilancia de aislamiento		
			Equipo multifunción compacto para vigilancia de sistemas IT compuesto por Monitor de Aislamiento A-ISOMETER 107TD47 marca BENDER o equivalente, con alarma de resistencia de aislamiento ajustable entre 50 y 500 kOhm, medidor de temperatura del transformador de aislamiento, e interfaz de comunicación a dos hilos para intercambio de datos con los indicadores remotos de alarma y prueba, de acuerdo a las regulaciones y normas para instalaciones eléctricas DIN EN 61557-8:1998-05; DIN EN 61557-8:1997-03; DIN EN 61557-8:1997-02; DIN VDE 0100-710:2002-11 y IEC60364-7-710:2002-11.		
131	2			1846,90	3693,80
			Dispositivo indicador de alarma y prueba		
			Dispositivo indicador remoto de alarma y prueba MK 2007 marca BENDER o equivalente, con display digital para la indicación de los valores de la resistencia de aislamiento y corriente de carga para conexión a dos hilos.		
132	2			964,50	1929,00
TOTAL- INSTALACIONES ESPECIALES EN QUIRÓFANOS				€10.941,66	
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA					
			Equipo de Suministro de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida monofásica 230 V 50 Hz, modular de 7 kW de potencia activa en salida y autonomía 5kWh, ENERDATA o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento, distorsión armónica igual o inferior al 8% en corriente y al 5% en tensión (THD en RMS) en cuanto a la exportación a la red de alimentación y al 5% en corriente y tensión en la red suministrada; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, según Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.		
133	2			8554,53	17109,06
TOTAL- SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA				€17.109,06	
PARARRAYOS					
			Pararrayos con cabeza de captación y dispositivo de cebado (PDC), para un radio de protección de 80 m, mástil de 8 m de acero galvanizado 50 mm de diámetro, dotado de conductor de cobre de 70 mm ² de sección, sujeto con grapas adecuadas y con tubo protector en la base hasta la altura de 3 m.		
134	1			2785,65	2785,65
TOTAL- PARARRAYOS				€2.785,65	
TOTAL- PRESUPUESTO				€725.762,17	