

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT

DOCUMENTO Nº8: MEDICIONES Y PRESUPUESTO



ÍNDICE DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

01.-MEDICIONES Y PRESUPUESTO

02.-RESUMEN DE PRESUPUESTO

01.-MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONSIDERACIONES GENERALES

Consideraciones generales para todo el presupuesto:

1) El precio ofertado para cada partida del presente capítulo supondrá incluida su parte proporcional (tanto si lo dice expresamente la partida como si no lo indica) de:

- Ayudas de cualquier oficio
- Medios auxiliares de cualquier naturaleza
- Material para protección de suelos, mobiliario, etc...
- Pequeño material
- Limpieza del tajo al final de cada jornada
- Limpieza fina al final de la obra
- Medidas de seguridad individuales y colectivas
- Carga y retirada de escombros hasta vertedero
- Gestión de residuos

2) Los trabajos descritos en cada partida del presente capítulo se realizarán en horario laboral normal (9am a 8pm)

En caso de que alguna partida sea ejecutada total o parcialmente fuera de dicho horario (horario nocturno -8pm a 9am- o festivos) por requerimiento específico de la actividad y previa coordinación entre contratista, propiedad y DF, las líneas de medición ejecutadas en dicho horario, serán asumidas por el contratista.

3) Dado que durante la obra de estas plantas se va a continuar la actividad en el resto de plantas, durante la jornada de trabajo diurna, las zonas comunes del resto de planta en las que se haya trabajado y/o hayan sido transitados o utilizados por los operarios de la obra, y que sean utilizables por el público (mall, baños, escaleras, etc) deben estar permanentemente recogidos y limpios, aptos para su uso por el público.

Si los trabajos se realizasen en horario nocturno, al final de cada jornada de trabajo, las zonas comunes en las que se haya trabajado durante la noche y/o hayan sido transitados o utilizados por los operarios de la obra, y que sean utilizables por el público (mall, baños, escaleras, etc), deben quedar recogidos y limpios, aptos para su apertura al público.

4) Dado que la obra se va a ejecutar manteniendo la actividad en las plantas 1ª y 2ª los desmontajes e instalaciones se deben ir coordinando y realizando en paralelo a la instalación existente por fases o de manera parcial y alguna partida debiera realizarse fuera de horario normal, el contratista asumirá tanto la ejecución en ese horario como el faseado de las actuaciones.

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
CAPÍTULO P1 PREVIOS				
P101	pa	RETIRADA INICIAL Y REPOSICION DE MUEBLES Y EQUIPOS		
2.001		Retirada de todo el mobiliario existente en la zona de actuación (mesas, ordenadores, sillas, estanterías, TV y cualquier otro equipamiento existente) a la zona central de cada sala o donde menos moleste en la obra según indique la propiedad, para su almacenaje durante la obra, incluyendo material para tapar todo el mobiliario y equipamiento contra el polvo y suciedad.		
		Tras la ejecución de la obra todo el mobiliario se colocará de nuevo en su sitio.		
		Se oferta la partida totalmente terminada, incluidos medios auxiliares, pequeño material y limpieza del tajo	1,00	852,04
				852,04
P102	pa	RETIRADA A VERTEDERO ELEMENTOS VARIOS		
2.002		PA. Retirada a vertedero de estanterías, mobiliario y equipamiento de Taller de mantenimiento, cuarto de Rack, Cuarto de CGBT, cuarto SAI antiguo y cuarto de compresores según indicaciones de la propiedad	1,00	552,67
				552,67
P103	pa	DEMOLICION CASETA PATIO		
2.003		PA. Demolicion de caseta de chapa existente en patio trasero, incluyendo desmontaje y retirada a punto limpio.	1,00	276,34
				276,34
P104	pa	VALLADO DE OBRA FASE 1+2 y DESMONTAJES		
2.004		PA. Vallado zona de obra		
		FASE 1:		
		Zona patio exterior:		
		-Instalacion de tabique autoportante mediante perfilera fijada a suelo en escuadra y tablero de Viroc o similar con altura de 2,2 mts (Aprox. 14 ml)		
		-Instalación de puerta de chapa doble de 2x0,80 cm en el tabique autoportante		
		-Instalacion de cartel con señalización de acceso provisional a centro durante la obra.		
		Zona interior		
		Sótano:		
		-Instalación de tabique autoportante de pladur para separar las zonas de suelo a techo en zona sótano (aprox. 6 ml)		
		-Instalación de puerta de chapa doble de 2x0,80 cm en el tabique autoportante		
		Baja:		
		-Instalación de tabique autoportante de pladur en las zonas de acceso a la planta baja desde escaleras y ascensores de suelo a techo (aprox. 8 ml)		
		-Instalación de puerta de chapa doble de 2x0,80 cm en el tabique autoportante		
		FASE 2		
		Desmontaje de vallado obra fase 1:		
		Zona patio exterior:		
		-Desmontaje de tabique autoportante mediante perfilera fijada a suelo en escuadra y tablero de Viroc o similar con altura de 2,2 mts (Aprox. 14 ml)		
		-Desmontaje de puerta de chapa doble de 2x0,80 cm en el tabique autoportante		
		Zona interior		
		Sótano		
		-Desmontaje de tabique autoportante de pladur para tapar el acceso de los ascensores de suelo a techo en zona sótano (aprox. 4 ml)		
		-Desmontaje de puerta de chapa doble de 2x0,80 cm en el tabique autoportante		
		Baja:		
		-Desmontaje de tabique autoportante de pladur en las zonas de acceso a la planta baja desde escaleras y ascensores de suelo a techo (aprox. 8 ml)		
		-Desmontaje de puerta de chapa doble de 2x0,80 cm en el tabique autoportante para posterior		

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		Montaje vallado obra fase 2: Baja: -Instalación de tabique autoportante de pladur (reubicado del desmontado) en el acceso a la planta sótano. Sótano: -Instalación de tabique autoportante de pladur para tapar el acceso de los ascensores de suelo a techo en zona sótano (aprox. 4 ml) DESMONTAJES FINAL OBRA Al finalizar se demontara todos los tabiques dejando la obra limpia.		
			1,00	2.446,97
				2.446,97
P105		pa COMPROBACIÓN INSTALACIONES EXISTENTE		
2.005		PA. Comprobación inicial de líneas existentes desde el cuadro general a los diferentes subcuadros y puntos terminales. Rotulación de las líneas existentes nuevas libre de halogenos instaladas con anterioridad con el código del cuadro o circuito al que alimenta. Identificación de las líneas existentes que no tienen conexión y de las que se eliminan en esta fase, rotulándolas para su posterior desmontaje. Identificar, si los hubiera, los circuitos que no estando reflejados en proyecto, se deban mantener y renovar por requerimientos de la actividad.	1,00	1.190,03
				1.190,03
P106		m2 LEVANTADO DE INSTALACIÓN EXISTENTE		
2.006		Levantado completo, con recuperación parcial (a convenir con la DF y propiedad), de la totalidad de la instalación eléctrica actualmente existente en cada recinto (despachos, salas de espera aseos, pasillos, etc) incluyendo todos los elementos existentes (cuadros, subcuadros, cajas de registro, mecanismos, cableado, canaletas, cajas de fuerza-voz-datos, etc) (desmontaje de luminarias medido aparte) tanto en superficie (paredes, techos, suelos) como ocultos (sobre falsos techos, tras panelados, empotrados en mochetas, etc) una vez demolidos dichos revestimientos (demolición de revestimientos y albañilería medida aparte). Desconexión de las líneas de alimentación de los subcuadros desde el CGMP principal y de cuadro de SAI Nota: Los desmontajes se realizaran faseados, ya que realizamos una instalacion en paralelo y no se puede dejar el centro sin suministro de modo, que por ejemplo el desmontaje del cuadro general y de las líneas de alimentación a planta 1ª y 2ª no se realizará hasta tener el CGBT totalmente montado y energizado en paralelo al existente, esta desconexión se realizará en fin de semana. Se oferta la partida totalmente terminada, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero). ----- Medida la partida por m2 del local o recinto. (Columna nº uds = m2 útiles del local). SOTANO PASILLO 1 DISTRIBUIDOR 1 ALMACÉN PRIMARIA ALMACÉN LENCERIA LENCERIA ALMACÉN INFORMÁTICA SALA CALDERAS TRANSFORMADORES A.T. RACK TELEF. Y SAI CGMP TALLER DE MANTENIMIENTO VESTÍBULO 1 ALMACÉN -LABORATORIO CUARTO 1	8,11 5,67 22,18 46,09 20,70 13,51 74,80 31,48 14,24 16,69 24,30 4,06 169,27 6,50	8,11 5,67 22,18 46,09 20,70 13,51 74,80 31,48 14,24 16,69 24,30 4,06 169,27 6,50

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		COMPRESORES	19,16	
		PASILLO 2	51,19	
		ASEOS 1	11,94	
		ALMACENILLO (no se accedió)	3,37	
		C. LIMPIEZA (no se accedió)	7,65	
		DISTRIBUIDOR 2	8,70	
		ASEOS 2 (no se accedió)	15,70	
		ADMON. DE ARCHIVO	22,66	
		ARCHIVO 1	29,93	
		ARCHIVO 2	64,95	
		VESTÍBULO 2	16,95	
		SINDICATOS	10,63	
		SALA ESPERA PRIMARIA	116,32	
		ASEOS 3	8,76	
		MULTIUSOS 1	21,10	
		MULTIUSOS 2	11,80	
		MULTIUSOS 3	36,11	
		CONSULTA 1	17,30	
		CONSULTA 2	20,80	
		CONSULTA 3	25,11	
		ESTAR DE PERSONAL	43,23	
		CONSULTA	16,88	
		REHABILITACIÓN		
		SALA 1	12,16	
		VESTUARIO MASCULINO	35,30	
		VESTUARIO FEMENINO	75,30	
		ARCHIVO SAP	7,06	
		DISTRIBUIDOR 3	27,71	
		ELECTROTERAPIA	21,06	
		ALMACÉN	13,58	
		ASEO ADAPTADO	9,93	
		ASEOS 3	15,80	
		DESPACHO FISIOTERAPIA	6,19	
		ASEO FISIO	4,29	
		SALA 2	24,33	
		BAIA		
		ACCESO PRINCIPAL	20,00	
		INFORMACIÓN	9,66	
		CELADORES		
		PASILLO PRINCIPAL	101,90	
		SALA ESPERA 1	34,44	
		CONSULTA ANESTESIA	18,30	
		CONSULTA	10,41	
		REHABILITACIÓN		
		VESTÍBULO DERECHO	8,71	
		ASEO CABALLEROS	11,02	
		ASEO ADAPTADO	5,26	
		SALA ESPERA RX	186,18	
		CITACIONES	64,81	
		DESPACHO JEFA S.A.P	11,70	
		S.A.P.	7,95	
		PASILLO ACCESO RX	9,90	
		DISTRIBUIDOR RX	68,27	
		SALA A (LECTURA RX)	16,75	
		SALA B (ECOGRAFIA)	11,97	
		SALA C (MAMÓGRAFO)	12,32	
		SALA D (DIGITAL AGFA)	27,09	
		SALA E (DIGITAL RADIOLOGIA)	26,41	

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		SALA F (ECOGRAFÍAS)	10,42	
		SALA G (TELEMANDO DIGITAL)	31,92	
		SALA 1	1,85	
		SALA 2	2,09	
		SALA 3	1,16	
		SALA 4	1,65	
		SALA 5	1,30	
		SALA 6	1,16	
		SALA 7	1,16	
		SALA 8	3,48	
		SALA 9	1,25	
		SALA 10	1,25	
		SALA 11	1,30	
		SALA 12	1,25	
		VESTÍBULO IZQUIERDO	19,70	
		ASEO SEÑORAS	10,63	
		SALA ESPERA PRIMARIA	178,05	
		SALA ESPERA PRIMARIA ASEOS	33,67	
		CITACIONES PRIMARIA	5,28	
		DESPACHO CITACIONES	32,24	
		ENFERMERÍA	14,20	
		ADMIN. CITACIONES	14,45	
		RACK	22,10	
		ADMIN. ARCHIVO	3,00	
		MEDICINA GENERAL 1	35,78	
		MEDICINA GENERAL 2	20,67	
		MEDICINA GENERAL 3	20,67	
		ENFERMERÍA 1	20,14	
		ENFERMERÍA 2	20,67	
		ENFERMERÍA 3	20,14	
		TECNICAS DE ENFERMERÍA	40,72	
		PEDIATRIA	20,14	
		NIÑO SANO	20,14	
		PEDIATRIA-DIGESTIVO	19,08	
		TERCERA		
		DISTRIBUIDOR	7,26	
		ESTAR PERSONAL	13,13	
		CUARTO 1	3,52	
		CUARTO 2	1,35	
		CUARTO 3	4,97	
		MÁQUINA ACSENSORES	47,15	
			2.684,36	1,97 5.288,19

P107

m2 LEVANTADO DE LUMINARIAS

2.007

Levantado completo, sin recuperación, de luminarias actualmente existentes en cada recinto

(fluorescentes, downlights, encastradas 60x60, de superficie, etc.) por medios manuales, incluyendo conexiones, cableado y accesorios (cebadores, reactancias, etc) y sistemas de soportación.

Se oferta la partida totalmente terminada, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).

Medida la partida por m2 del local o recinto.

(Columna nº uds = m2 útiles del local).

SOTANO

PASILLO 1	8,11	8,11
DISTRIBUIDOR 1	5,67	5,67
ALMACÉN PRIMARIA	22,18	22,18
ALMACÉN LENCERIA	46,09	46,09

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		LENCERIA	20,70	
		ALMACÉN INFORMÁTICA	13,51	
		SALA CALDERAS	74,80	
		TRANSFORMADORES A.T.	31,48	
		RACK TELEF. Y SAI	14,24	
		CGMP	16,69	
		TALLER DE	24,30	
		MANTENIMIENTO		
		VESTÍBULO 1	4,06	
		ALMACÉN	169,27	
		-LABORATORIO		
		CUARTO 1	6,50	
		COMPRESORES	19,16	
		PASILLO 2	51,19	
		ASEOS 1	11,94	
		ALMACENILLO (no se accedió)	3,37	
		C. LIMPIEZA (no se accedió)	7,65	
		DISTRIBUIDOR 2	8,70	
		ASEOS 2 (no se accedió)	15,70	
		ADMON. DE ARCHIVO	22,66	
		ARCHIVO 1	29,93	
		ARCHIVO 2	64,95	
		VESTÍBULO 2	16,95	
		SINDICATOS	10,63	
		SALA ESPERA PRIMARIA	116,32	
		ASEOS 3	8,76	
		MULTIUSOS 1	21,10	
		MULTIUSOS 2	11,80	
		MULTIUSOS 3	36,11	
		CONSULTA 1	17,30	
		CONSULTA 2	20,80	
		CONSULTA 3	25,11	
		ESTAR DE PERSONAL	43,23	
		CONSULTA	16,88	
		REHABILITACIÓN		
		SALA 1	12,16	
		VESTUARIO MASCULINO	35,30	
		VESTUARIO FEMENINO	75,30	
		ARCHIVO SAP	7,06	
		DISTRIBUIDOR 3	27,71	
		ELECTROTERAPIA	21,06	
		ALMACÉN	13,58	
		ASEO ADAPTADO	9,93	
		ASEOS 3	15,80	
		DESPACHO FISIOTERAPIA	6,19	
		ASEO FISIO	4,29	
		SALA 2	24,33	
		BAJA		
		ACCESO PRINCIPAL	20,00	
		INFORMACIÓN	9,66	
		CELADORES		
		PASILLO PRINCIPAL	101,90	
		SALA ESPERA 1	34,44	
		CONSULTA ANESTESIA	18,30	
		CONSULTA	10,41	
		REHABILITACIÓN		
		VESTÍBULO DERECHO	8,71	
		ASEO CABALLEROS	11,02	
		ASEO ADAPTADO	5,26	
		SALA ESPERA RX	186,18	

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		CITACIONES	64,81	
		DESPACHO JEFA S.A.P	11,70	
		S.A.P.	7,95	
		PASILLO ACCESO RX	9,90	
		DISTRIBUIDOR RX	68,27	
		SALA A (LECTURA RX)	16,75	
		SALA B (ECOGRAFIA)	11,97	
		SALA C (MAMÓGRAFO)	12,32	
		SALA D (DIGITAL AGFA)	27,09	
		SALA E (DIGITAL	26,41	
		RADIOLOGIA)		
		SALA F (ECOGRAFÍAS)	10,42	
		SALA G (TELEMANDO	31,92	
		DIGITAL)		
		SALA 1	1,85	
		SALA 2	2,09	
		SALA 3	1,16	
		SALA 4	1,65	
		SALA 5	1,30	
		SALA 6	1,16	
		SALA 7	1,16	
		SALA 8	3,48	
		SALA 9	1,25	
		SALA 10	1,25	
		SALA 11	1,30	
		SALA 12	1,25	
		VESTÍBULO IZQUIERDO	19,70	
		ASEO SEÑORAS	10,63	
		SALA ESPERA PRIMARIA	178,05	
		SALA ESPERA PRIMARIA	33,67	
		ASEOS	5,28	
		CITACIONES PRIMARIA	32,24	
		DESPACHO CITACIONES	14,20	
		ENFERMERIA	14,45	
		ADMON. CITACIONES	22,10	
		RACK	3,00	
		ADMON. ARCHIVO	35,78	
		MEDICINA GENERAL 1	20,67	
		MEDICINA GENERAL 2	20,67	
		MEDICINA GENERAL 3	20,14	
		ENFERMERIA 1	20,67	
		ENFERMERIA 2	20,67	
		ENFERMERIA 3	20,14	
		TECNICAS DE	40,72	
		ENFERMERIA		
		PEDIATRIA	20,14	
		NIÑO SANO	20,14	
		PEDIATRIA-DIGESTIVO	19,08	
		TERCERA		
		DISTRIBUIDOR	7,26	
		ESTAR PERSONAL	13,13	
		CUARTO 1	3,52	
		CUARTO 2	1,35	
		CUARTO 3	4,97	
		MÁQUINA ACSENSORES	47,15	
			2.684,36	1,97 5.288,19

TOTAL CAPÍTULO P1 PREVIOS. 15.894,43

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
CAPÍTULO A1 ALBAÑILERIA				
A101	pa	DEMOLICIÓN PATINILLO		
3.001		Previamente al inicio de las obras, se hará una revisión de los patinillos marcados en planos, para estudiar la viabilidad de su ampliación para el paso de las nuevas instalaciones. Se oferta la realización de los pasos en forjado de patinillos de suficiente tamaño para le paso de las bandejas proyectadas con suficiente holgura para realizar los trabajos con seguridad. Se incluye la limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra	1,00	236,38
				236,38
A102	m2	DEMOLICIÓN DE FALSOS TECHOS CONTINUOS		
3.002		Desmontaje de elementos a recuperar de falsos techos continuos de consultas (rejillas de ventilación, detectores, etc) para su acopio donde indique la propiedad, incuyendo posterior reposición de los mismo en el mismo sitio en el nuevo falso techo. Demolición completa de falso techo continuo de cualquier naturaleza (escayola, pladur, etc) incluyendo tanto el revestimiento como el material de soportación (perfilería, cañas, esparto, etc) dejando la superficie del forjado de techo despejada y limpia. La partida incluye la pp de ayudas de instaladores necesarios para desmontar instalaciones superficiales que pudiera haber en el falso techo y que interfieran en su desmontaje (luminarias, detectores, difusores, etc). Se miden los m2 totales del falso techo a demoler, en proyección horizontal, la cual incluye la pp que pudiera haber de tabicas, cortineros, paños inclinados, etc.		
		----- Medida la partida por m2 del local o recinto. (Columna nº uds = m2 útiles del local)		
		SOTANO		
		ARCHIVO SAP	7,05	7,05
		ASEOS 4	15,46	15,46
		BAJA		
		CONSULTA ANESTESIA	18,30	18,30
		CONSULTA	10,34	10,34
		REHABILITACIÓN		
		SALA DE ESPERA	34,41	34,41
		S.A.P.	7,95	7,95
		DESPACHO JEFA SAP	11,70	11,70
		CITACIONES	64,81	64,81
		PASILLO RX	186,20	186,20
		SALA F (ECOGRAFÍAS)	14,03	14,03
		SALA 1	18,96	18,96
		SALA 2	19,59	19,59
		SALA 3	19,54	19,54
		SALA 5	19,11	19,11
		SALA 6	20,05	20,05
		SALA 7	20,53	20,53
		SALA 8	20,42	20,42
		SALA 9	20,42	20,42
		SALA 10	20,42	20,42
		SALA 11	13,86	13,86
			563,15	7,13
				4.015,26
A103	m2	DEMOLICION DE FALSO TECHO REGISTRABLE		
3.003		Desmontaje de elementos a recuperar de falsos techos desmontable de consultas (rejillas de ventilación, detectores, etc) para su acopio donde indique la propiedad, incuyendo posterior reposición de los mismo en el mismo sitio en el nuevo falso techo. Demolición completa de falso desmotable, placas y perfiles tanto primarios como secundarios, dejando		

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		la superficie del forjado de techo despejada y limpia. La partida incluye la pp de ayudas de instaladores necesarios para desmontar instalaciones superficiales que pudiera haber en las placas de falso techo y que interfieran en su desmontaje (luminarias, detectores, difusores, etc).		
		----- Medida la partida por m2 del local o recinto. (Columna nº uds = m2 útiles del local y en longitud se indica con un 1 si se desmonta y un 0 si no aplica)		
		SOTANO		
		DISTRIBUIDOR	214,47	214,47
		ALMACENILLO	3,38	3,38
		ASEOS 1	12,40	12,40
		ASEOS 2	15,71	15,71
		ADMÓN. DE ARCHIVO	20,47	20,47
		ARCHIVO 1	30,05	30,05
		ARCHIVO 2	64,80	64,80
		CUARTO LIMPIEZA	7,68	7,68
		SINDICATOS	10,66	10,66
		ASEOS 3	9,02	9,02
		MULTIUSOS 1	20,49	20,49
		MULTIUSOS 2	11,78	11,78
		MULTIUSOS	35,74	35,74
		MANTENIMIENTO		
		CONSULTA 1	17,28	17,28
		CONSULTA 2	19,20	19,20
		CONSULTA 3	18,80	18,80
		ESTAR DE PERSONAL	42,72	42,72
		LENCERIA	16,86	16,86
		CUARTO SEGURIDAD	12,30	12,30
		VESTUARIO MASCULINO	34,37	34,37
		VESTUARIO FEMENINO	76,06	76,06
		ELECTROTERAPIA	20,97	20,97
		ALMACEN 3	13,65	13,65
		ASEO ADAPTADO	9,95	9,95
		DESPACHO FISIOTERAPIA	6,16	6,16
		ASEO FISIO	6,16	6,16
		ESTAR PERSONAL AP	24,33	24,33
		BAJA		
		ENTRADA	19,95	19,95
		INFORMACIÓN	9,66	9,66
		CELADORES		
		PASILLO	87,55	87,55
		ASEO SEÑORAS	10,66	10,66
		ASEO CABALLEROS	11,05	11,05
		ASEO ADAPTADO	5,26	5,26
		VESTIBULO	68,49	68,49
		SALA ESPERA RX	186,20	186,20
		S.A.P.	7,95	7,95
		DESPACHO JEFA SAP	11,70	11,70
		CITACIONES	64,81	64,81
		SALA A (LECTURA RX)	16,76	16,76
		SALA B (ECOGRFIA)	13,92	13,92
		SALA C (MAMÓGRAFO)	14,50	14,50
		PASILLO ACCESO	9,90	9,90
		SALA D (DIGITAL AGFA)	27,09	27,09
		PASILLO RX	186,20	186,20
		SALA E (DIGITAL	30,26	30,26
		RADIOLOGIA)		
		SALA F (ECOGRFÍAS)	14,03	14,03

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe		
	SALA G (TELEMANDO DIGITAL)	47,54		47,54			
	SALA ESPERA PRIMARIA	185,08		185,08			
	SALA ESPERA INFANTIL	33,68		33,68			
	ASEOS 1	5,44		5,44			
	SALA 4 TÉCNICAS	40,79		40,79			
	ENFERMERIA						
	SALA 12	16,33		16,33			
	SALA 14	11,96		11,96			
	SALA 15	12,45		12,45			
	CITACIONES A.P.	61,53		61,53			
	TERCERA						
	ESTAR PERSONAL	13,21		13,21			
	SALA RACK GENERAL	15,36		15,36			
	CUARTO 1	4,94		4,94			
	CUARTO 2	1,33		1,33			
	CUARTO 3	1,36		1,36			
	CUARTO 4	1,96		1,96			
	PASILLO	29,92		29,92			
				2.054,28	6,18	12.695,45	
A104	m2 APERTURA Y TAPADO DE ROZAS						
3.004	Realización de roza desde falso techo hasta punto de enchufe, interruptor, caja cima o subcuadro que se va a instalar para su posterior colocación del nuevo tubo eléctrico y posterior tapado con mortero de cemento, industrial, M-5 y enlucido final con emplaste.						
	Instalación de testurglas						
	Se oferta la partida totalmente terminada, incluidos materiales de agarre, pp. de material existente en la pared a tratar (azulejo, testurglas,...), medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).						

	Medida la partida por ud de mecanismo existente.						
	subcuadros	16,00	2,00	1,40	44,80		
	enchufes	165,00	2,40	0,25	99,00		
	interruptores/pulsadores	80,00	1,40	0,25	28,00		
					171,80	18,07	3.104,43
A105	m² DEMOLICIÓN ALICATADO MANUAL (plaqueta + mortero)						
3.005	m². Demolición de alicatado, por medios manuales, l/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.						
	sala técnicas	28,00		2,60	72,80		
	enfermería				72,80	7,76	564,93
A106	m2 NUEVO FALSO TECHO DESMONTABLE						
3.006	Suministro y montaje de falso techo registrable modular con perfilera vista lacada en blanco, con placas tipo Armstrong 60x60. Marca Knauf o similar.						
	Montaje siguiendo indicaciones del fabricante en función de la altura libre del falso techo.						
	Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.						
	Se oferta la partida totalmente terminada, incluso replanteo, nivelación, accesorios de fijación, remates y fijaciones perimetrales, apertura de huecos para recibir instalaciones (luminarias, sensores, downlights, rejillas, etc), medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).						
	Medidos los m2 de superficie de techo a cubrir.						

	En cuartos húmedos (aseos, vestuario, limpieza, etc) la placa será resistente a la humedad.						
	Columna nº uds = m2 del paño.						
	SOTANO						
	DISTRIBUIDOR	214,47			214,47		

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		ALMACENILLO	3,38	
		ASEOS 1	12,40	
		ASEOS 2	15,71	
		ADMON. DE ARCHIVO	20,47	
		CUARTO LIMPIEZA	7,68	
		SINDICATOS	10,66	
		ASEOS 3	9,02	
		MULTIUSOS 1	20,49	
		MULTIUSOS 2	11,78	
		MULTIUSOS	35,74	
		MANTENIMIENTO		
		CONSULTA 1	17,28	
		CONSULTA 2	19,20	
		CONSULTA 3	18,80	
		ESTAR DE PERSONAL	42,72	
		LENCERIA	16,86	
		CUARTO SEGURIDAD	12,30	
		ARCHIVO SAP	7,05	
		VESTUARIO MASCULINO	34,37	
		VESTUARIO FEMENINO	76,06	
		ELECTROTERAPIA	20,97	
		ALMACEN 3	13,65	
		ASEO ADAPTADO	9,95	
		ASEOS 4	15,46	
		DESPACHO FISIOTERAPIA	6,16	
		ASEO FISIO	6,16	
		ESTAR PERSONAL AP	24,33	
		BAJA		
		ENTRADA	19,95	
		INFORMACIÓN	9,66	
		CELADORES		
		PASILLO	87,55	
		CONSULTA ANESTESIA	18,30	
		CONSULTA	10,34	
		REHABILITACIÓN		
		SALA DE ESPERA	34,41	
		ASEO SEÑORAS	10,66	
		ASEO CABALLEROS	11,05	
		ASEO ADAPTADO	5,26	
		VESTIBULO	68,49	
		SALA ESPERA RX	186,20	
		S.A.P.	7,95	
		DESPACHO JEFA SAP	11,70	
		CITACIONES	64,81	
		SALA A (LECTURA RX)	16,76	
		SALA B (ECOGRAFIA)	13,92	
		SALA C (MAMÓGRAFO)	14,50	
		PASILLO ACCESO	9,90	
		SALA D (DIGITAL AGFA)	27,09	
		PASILLO RX	186,20	
		SALA E (DIGITAL	30,26	
		RADIOLOGIA)		
		SALA F (ECOGRAFRÍAS)	14,03	
		SALA G (TELEMANDO	47,54	
		DIGITAL)		
		SALA ESPERA PRIMARIA	185,08	
		SALA ESPERA INFANTIL	33,68	
		ASEOS 1	5,44	
		SALA 1	18,96	
		SALA 2	19,59	
		SALA 3	19,54	
		SALA 4 TECNICAS	40,79	

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
	ENFERMERIA					
	SALA 5	19,11		19,11		
	SALA 6	20,05		20,05		
	SALA 7	20,53		20,53		
	SALA 8	20,42		20,42		
	SALA 9	20,42		20,42		
	SALA 10	20,42		20,42		
	SALA 11	13,86		13,86		
	SALA 12	16,33		16,33		
	SALA 14	11,96		11,96		
	SALA 15	12,45		12,45		
	CITACIONES A.P.	61,53		61,53		
	TERCERA					
	ESTAR PERSONAL	13,21		13,21		
	SALA RACK GENERAL	15,36		15,36		
	CUARTO 1	4,94		4,94		
	CUARTO 2	1,33		1,33		
	CUARTO 3	1,36		1,36		
	CUARTO 4	1,96		1,96		
	PASILLO	29,92		29,92		
				2.237,89	17,82	39.879,20
A107	m²	PREPARACION PARED PARA POSTERIOR PINTADO				
3.007	m².	Preparación de paramento vertical interior tras retirada de alicatado cerámico, para su posterior pintado, incluyendo limpieza de restos de adhesivo, regularización con mortero o emplaste según espesor necesario, lijado, aplicación de imprimación acrílica fijadora, protección de elementos y limpieza final. Incluso pp de medios auxiliares				
	Esta partida incluye:					
	roceso técnico paso a paso para preparar pared tras quitar alicatado y dejarla lista para pintura					
	1. Desmontaje y limpieza inicial					
	• Retirada de restos de mortero cola o adhesivo con espátula, cincel o radial.					
	• Limpieza de polvo y partículas sueltas.					
	2. Regularización de la superficie					
	• Aplicación de mortero de regularización o yeso proyectado/manual si hay grandes desniveles (≥5 mm).					
	• Si el soporte es absorbente (como ladrillo), aplicar imprimación fijadora antes.					
	3. Relleno de fisuras, golpes o pequeños huecos					
	• Con emplaste de renovación o masilla polimérica, en varias capas si es necesario.					
	4. Lijado general					
	• Una vez seco el emplaste, lijar con lija media/fina para alisar y matizar.					
	5. Instalación de testunglas					
	• Instalación de testunglas .					
	y p.p. medios auxiliares.					
	sala técnicas de enfermería	28,00	2,60	72,80		
				72,80	1,05	76,44
A108	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE				
3.008	Pintura	plástica lisa mate lavable el color original de la pared, de primera calidad, sobre paramentos horizontales o verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.				
	Se oferta la partida totalmente terminada, incluyendo remates, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).					

	Medida la superficie realmente ejecutada.					
	Columna nº uds = m l perímetro sala					
	SOTANO					
	ANTIGUA LENCERIA	20,70	2,60	53,82		
	ALMACEN 1	45,87	2,60	119,26		

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
	22,91	ALMACEN PRIMARIA	2,60	59,57
	13,51	ALMACEN INFORMATICA	2,60	35,13
	3,39	PASILLO 1	2,60	8,81
	4,24	PASILLO 2	2,60	11,02
	75,00	SALA CALDERAS	2,60	195,00
	31,54	TRANSFORMADORES	2,60	82,00
	14,24	CUARTO RACK	2,60	37,02
	19,12	TALLER MANTENIMIENTO	2,60	49,71
	24,43	CUARTO CGBT	2,60	63,52
	174,35	ALMACÉN 2	2,60	453,31
	6,50	SALA SAI ANTIGUO	2,60	16,90
	19,16	PREVISON CUARTO PCI	2,60	49,82
	214,47	DISTRIBUIDOR	2,60	557,62
	3,38	ALMACÉNILLO	2,60	8,79
	12,40	ASEOS 1	2,60	32,24
	15,71	ASEOS 2	2,60	40,85
	20,47	ADMON. DE ARCHIVO	2,60	53,22
	30,05	ARCHIVO 1	2,60	78,13
	64,80	ARCHIVO 2	2,60	168,48
	7,68	CUARTO LIMPIEZA	2,60	19,97
	10,66	SINDICATOS	2,60	27,72
	9,02	ASEOS 3	2,60	23,45
	20,49	MULTIUSOS 1	2,60	53,27
	11,78	MULTIUSOS 2	2,60	30,63
	35,74	MULTIUSOS	2,60	92,92
		MANTENIMIENTO		
	17,28	CONSULTA 1	2,60	44,93
	19,20	CONSULTA 2	2,60	49,92
	18,80	CONSULTA 3	2,60	48,88
	42,72	ESTAR DE PERSONAL	2,60	111,07
	16,86	LENCERIA	2,60	43,84
	12,30	CUARTO SEGURIDAD	2,60	31,98
	7,05	ARCHIVO SAP	2,60	18,33
	34,37	VESTUARIO MASCULINO	2,60	89,36
	76,06	VESTUARIO FEMENINO	2,60	197,76
	20,97	ELECTROTERAPIA	2,60	54,52
	13,65	ALMACEN 3	2,60	35,49
	9,95	ASEO ADAPTADO	2,60	25,87
	15,46	ASEOS 4	2,60	40,20
	6,16	DESPACHO FISIOTERAPIA	2,60	16,02
	6,16	ASEO FISIO	2,60	16,02
	24,33	ESTAR PERSONAL AP	2,60	63,26
		BAJA		
	19,95	ENTRADA	3,50	69,83
	9,66	INFORMACIÓN	3,50	33,81
		CELADORES		
	87,55	PASILLO	3,50	306,43
	18,30	CONSULTA ANESTESIA	2,60	47,58
	10,34	CONSULTA	2,60	26,88
		REHABILITACIÓN		
	34,41	SALA DE ESPERA	2,60	89,47
	10,66	ASEO SEÑORAS	2,60	27,72
	11,05	ASEO CABALLEROS	2,60	28,73
	5,26	ASEO ADAPTADO	2,60	13,68
	68,49	VESTIBULO	2,60	178,07
	186,20	SALA ESPERA RX	2,60	484,12
	7,95	S.A.P.	2,60	20,67
	11,70	DESPACHO JEFA SAP	2,60	30,42
	64,81	CITACIONES	2,60	168,51
	16,76	SALA A (LECTURA RX)	2,60	43,58
	13,92	SALA B (ECOGRAFIA)	2,60	36,19

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
	SALA C (MAMÓGRAFO)	14,50		2,60	37,70
	PASILLO ACCESO	9,90		2,60	25,74
	SALA D (DIGITAL AGFA)	27,09		2,60	70,43
	PASILLO RX	186,20		2,60	484,12
	SALA E (DIGITAL RADIOLOGIA)	30,26		2,60	78,68
	SALA F (ECOGRAFÍAS)	14,03		2,60	36,48
	SALA G (TELEMANDO DIGITAL)	47,54		2,60	123,60
	SALA ESPERA PRIMARIA	185,08		2,60	481,21
	SALA ESPERA INFANTIL	33,68		2,60	87,57
	ASEOS 1	5,44		2,60	14,14
	SALA 1	18,96		2,60	49,30
	SALA 2	19,59		2,60	50,93
	SALA 3	19,54		2,60	50,80
	SALA 4 TECNICAS	40,79		2,60	106,05
	ENFERMERIA				
	SALA 5	19,11		2,60	49,69
	SALA 6	20,05		2,60	52,13
	SALA 7	20,53		2,60	53,38
	SALA 8	20,42		2,60	53,09
	SALA 9	20,42		2,60	53,09
	SALA 10	20,42		2,60	53,09
	SALA 11	13,86		2,60	36,04
	SALA 12	16,33		2,60	42,46
	SALA 14	11,96		2,60	31,10
	SALA 15	12,45		2,60	32,37
	CITACIONES A.P.	61,53		2,60	159,98
	TERCERA				
	ESTAR PERSONAL	13,21		2,60	34,35
	SALA RACK GENERAL	15,36		2,60	39,94
	CUARTO 1	4,94		2,60	12,84
	CUARTO 2	1,33		2,60	3,46
	CUARTO 3	1,36		2,60	3,54
	CUARTO 4	1,96		2,60	5,10
	MAQUINA ASCENSORES	47,15		3,00	141,45
	PASILLO	29,92		2,60	77,79
	TECHOS	2.799,59		2.799,59	
				10.346,55	5,23 54.112,46
A109	pa REVISIÓN Y REFUERZO DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN TRAS DESMONTAJE DE FALSO TECHO				
3.009	PA. Revisión del estado de fijación de conductos de climatización (rectangulares o circulares) y unidades interiores (tipo fancoil o climatizadores), una vez desmontado el falso techo.				
	La partida incluye:				
	– Inspección visual y manual de la sujeción de conductos al forjado o a elementos estructurales,				
	– Reposición o refuerzo de anclajes metálicos o varillas roscadas en puntos deficientes,				
	– Reparación de juntas sueltas o roturas menores con lámina galvanizada o masilla específica,				
	– Suministro de tacos, varillas, soportes y elementos de fijación,				
	– Protección de la instalación y limpieza de restos generados.				
	Incluso pp de medios auxiliares				

	Medida la partida como % (20%) sobre la superficie de techo de las zonas con climatización. d				
	Columna nº uds = % aplicado = 20% = 0,2				
	Columna Longitud = Superficie total de zonas con conductos.				
	sotano	0,20	703,12	140,62	
	baja	0,20	1.467,00	293,40	
	tercera	0,20	68,00	13,60	
				447,62	7,51 3.361,63

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
A110	PA		TAPADO HUECO SUELO CGBT			
3.010			Tapado de hueco en el suelo existente tras desmontaje de cuadro eléctrico mediante relleno del hueco, suministro y colocación de chapa galvanizada tipo lagrimada o lisa, cortada a medida y fijada perimetralmente mediante tornillería o remaches adecuados al soporte. Incluye instalación de suelo de goma de botones antideslizante. La partida comprende materiales, mano de obra especializada, y pp de pequeño material y medios auxiliares	1,00	244,80	244,80
A111	PA		AYUDAS ALBAÑILERÍA A OFICIOS			
3.011			Ayudas de albañilería para remate de las instalaciones eléctricas y de datos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, montaje y desmontajes de falsos techos en planta sótano y primera, rozas o catas necesarias, incluyendo materiales, replanteos, recibidos, remates, etc.. Se oferta la partida totalmente terminada, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).	1,00	1.349,54	1.349,54
A112	m2		LIMPIEZA FINA			
3.012			Limpieza fina realizada al final de la obra, previa a su entrega a la Propiedad, consistente en limpieza integral de manchas de cualquier tipo generadas durante la obra (pintura, arañazos, etc), fregado y secado de pavimentos y revestimientos limpiables, limpieza de vidrios y espejos, así como aspirado a fondo del polvo que pudiera haber tanto sobre pavimentos como sobre alféizares, luminiarias, etc. Se oferta la partida totalmente terminada, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero). ***** Medida la partida como ratio por m2 del local o recinto. (Columna nº uds = m2 útiles del recinto).			
			SOTANO			
			LENCERIA	20,70		20,70
			TALLER DE	24,30		24,30
			MANTENIMIENTO			
			ALMACÉN	169,27		169,27
			-LABORATORIO			
			ASEOS 1	11,94		11,94
			ASEOS 2	15,70		15,70
			ADMN. DE ARCHIVO	22,66		22,66
			ARCHIVO 1	29,93		29,93
			ARCHIVO 2	64,95		64,95
			SINDICATOS	10,63		10,63
			ASEOS 3	8,76		8,76
			MULTIUSOS 1	21,10		21,10
			MULTIUSOS 2	11,80		11,80
			MULTIUSOS 3	36,11		36,11
			CONSULTA 1	17,30		17,30
			CONSULTA 2	20,80		20,80
			CONSULTA 3	25,11		25,11
			ESTAR DE PERSONAL	43,23		43,23
			CONSULTA	16,88		16,88
			REHABILITACIÓN			
			SALA 1	12,16		12,16
			VESTUARIO MASCULINO	35,30		35,30
			VESTUARIO FEMENINO	75,30		75,30
			ELECTROTERAPIA	21,06		21,06
			ASEO ADAPTADO	9,93		9,93
			ASEOS 3	15,80		15,80
			DESPACHO FISIOTERAPIA	6,19		6,19
			ASEO FISIO	4,29		4,29
			SALA 2	24,33		24,33
			DESPACHO FISIOTERAPIA	6,19		6,19

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN
A NORMATIVA DE INSTALACIÓN EN BT**

**C/SIERRA DE ALQUIFE, 8 PLANTA PRIMERA
28018-MADRID
HOSPITAL INFANTA LEONOR**

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		BAJA		
		INFORMACIÓN	9,66	
		CELADORES		
		CONSULTA ANESTESIA	18,30	
		CONSULTA	10,41	
		REHABILITACIÓN		
		ASEO CABALLEROS	11,02	
		ASEO ADAPTADO	11,70	
		DESPACHO JEFA S.A.P	7,95	
		S.A.P.	21,25	
		SALA A (LECTURA RX)	16,75	
		SALA B (ECOGRAFIA)	11,97	
		SALA C (MAMÓGRAFO)	12,32	
		SALA D (DIGITAL AGFA)	27,09	
		SALA E (DIGITAL	26,41	
		RADIOLOGIA)		
		SALA F (ECOGRAFÍAS)	10,42	
		SALA G (TELEMANDO	31,92	
		DIGITAL)		
		SALA 1	1,85	
		SALA 2	2,09	
		SALA 3	1,16	
		SALA 4	1,65	
		SALA 5	1,30	
		SALA 6	1,16	
		SALA 7	1,16	
		SALA 8	3,48	
		SALA 9	1,25	
		SALA 10	1,25	
		SALA 11	1,30	
		SALA 12	1,25	
		ASEO SEÑORAS	10,63	
		ASEOS	5,28	
		DESPACHO CITACIONES	14,20	
		ENFERMERIA	14,45	
		MEDICINA GENERAL 1	20,67	
		MEDICINA GENERAL 2	20,67	
		MEDICINA GENERAL 3	20,14	
		ENFERMERIA 1	20,67	
		ENFERMERIA 2	20,67	
		ENFERMERIA 3	20,14	
		TECNICAS DE	40,72	
		ENFERMERIA		
		PEDIATRIA	20,14	
		NIÑO SANO	20,14	
		PEDIATRIA-DIGESTIVO	19,08	
		TERCERA		
		ESTAR PERSONAL	13,13	
		CUARTO 1	3,52	
		CUARTO 2	1,35	
		CUARTO 3	4,97	
			1.318,36	2,01 2.649,90

122.290,42

TOTAL CAPÍTULO A1 ALBAÑILERIA.

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe	
CAPÍTULO G1 GRUPO ELECTROGENO					
G000		PA DESMONTAJE DE GRUPO ELECTROGENO			
4.001		PA. Desmontaje controlado de grupo electrógeno existente, en funcionamiento, conectado mediante línea de alimentación de gasóleo (doble tubo de cobre) a un depósito exterior existente, el cual se conservará para su conexión al nuevo equipo.			
		La operación se realizará en fin de semana, en coordinación con la instalación del nuevo grupo electrógeno, una vez esté colocado in situ, ejecutándose de forma paralela el desmontaje del equipo antiguo y el conexionado del nuevo, garantizando continuidad de servicio.			
		La partida incluye:			
		- Desconexión de líneas eléctricas de potencia y control (cableado y canalizaciones)			
		- Corte controlado de tuberías de cobre de gasóleo, con purga de combustible y tapado			
		- Desconexión de tubo de evacuación de gases y conductos de ventilación si existieran			
		- Retirada del grupo existente mediante medios mecánicos (carretilla, pluma o grúa ligera) incluyendo los mismos.			
		- Transporte del grupo a vertedero			
		- Taponado provisional de líneas de gasóleo			
		- Limpieza del espacio, protección de elementos adyacentes y retirada a zona de acopio o contenedor			
		- Coordinación horaria con instalación del nuevo equipo			
		- Ejecución en horario especial de fin de semana (festivo o baja ocupación)			
	1		1,00	1,00	
				1,00	676,88
					676,88
G101		Ud GRUPO ELECTRÓGENO			
4.002		Ud. Suministro, instalación, montaje y puesta en marcha de Grupo Electrónico.			
		Marca PRAMAC y modelo GDW200P (o similar) de 200 KVA con carrocería resistente a la interperie fabricada en chapa galvanizada permite proteger el grupo electrógeno de la corrosión y agresiones externas.			
		Incluyendo el modulo adicional para version superinsonorizada con baja emisión de ruido y cuadro de conmutación red/grupo 315 amperios.			
		Instalación en bancada existente incluyendo:			
		Suministro e instalación de soportes de caucho de tipo lapa entre bancada del grupo electrógeno y el suelo para su amortiguación.			
		Cableado y conexionado del circuito de mando, alimentación y señalización externa de los elementos auxiliares del grupo electrógeno para su arranque/parada, maniobra, caldeo y conmutación.			
		Suministro e instalación de puesta a tierra del neutro de grupo electrógeno realizada mediante conductor desnudo, incluso línea principal de conductor de cobre 0,6/1 KV, plicas y placas de tierra y puentes de comprobación y fijaciones, consiguiendo una resistencia inferior a lo estipulado en memoria técnica.			
		Puesta en marcha y pruebas			
		Se incluyen los medios de transporte y elevación necesarios para su montaje según se indica en planos.			
		Incluye todo el material necesario para su correcto montaje y funcionamiento.			
		Todo ello completo, instalado y puesto en marcha según se indica en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones.			
			1,00	1,00	
				1,00	29.873,33
					29.873,33
G102		ud TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA			
4.003		Suministro e instalaicón de Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
	CGBT	1,00	1,00	
	GRUPO ELECTROGENO	1,00	1,00	
			2,00	198,16 396,32
G103	pa	CONEXIONADO DE INSTALACIÓN DE GASOIL EXISTENTE A NUEVO GRUPO		
4.004		PA. Reconexión del nuevo grupo electrógeno a la instalación de suministro de gasóleo existente mediante doble línea de tubería de cobre (ida y retorno) ya instalada, incluyendo:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Revisión y limpieza del tramo final de las tuberías de cobre existentes - Reposición de racores, conexiones y accesorios necesarios para adaptación al nuevo equipo - Instalación de válvulas de corte si no existen en proximidad del grupo - Conexionado hidráulico con latiguillos o racores anti-vibratorios si es requerido por el fabricante - Aislamiento térmico y sujeción de las líneas en el entorno del grupo - Comprobación de estanqueidad del circuito y purgado del aire - Revisión del filtro intermedio si aplica, y puesta en carga del circuito - Coordinación con instalador eléctrico/mecánico del grupo y limpieza final de zona de trabajo Incluye pp de tuberías o piezas necesarias para la reconexión.		
			1,00	154,93 154,93

31.101,46

TOTAL CAPÍTULO G1 GRUPO ELECTROGENO.

CAPÍTULO C1 CUADROS

C101	ud	CUADRO PROTECCIONES BT
5.001		<p>Suministro e instalación de Cuadro de Protecciones de BT. en instalacion en superficie según replanteo inicial en obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y proteccion definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones minimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de proteccion, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envolverte Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p>

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.	1,00	8.213,98 8.213,98
C102	ud	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION RED-GRUPO		
5.002		<p>Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección del edificio, en instalación en superficie según replanteo de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones mínimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoltente Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>*****</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	1,00	53.052,54 53.052,54
C103	ud	CUADRO GENERAL DE SAI		
5.003		<p>Suministro e instalación de Cuadro General de SAI, en instalación en superficie según replanteo de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones mínimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoltente Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. 		

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		<ul style="list-style-type: none"> - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	1,00	8.087,22 8.087,22
C104	ud	SUBCUADRO SOTANO RED-GRUPO		
5.004		<p>Suministro e instalación de SubCuadro de Sotano RED-GRUPO, en instalacion en superficie según replanteo de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y proteccion definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones minimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de proteccion, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoltente Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	1,00	8.662,02 8.662,02
C105	ud	SUBCUADRO SOTANO SAI		
5.005		Suministro e instalación de SubCuadro de SAI- Sótano, en instalacion en superficie según replanteo		

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		<p>inicial de obra con la DF. fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y proteccion definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones minimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de proteccion, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envolverte Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	1,00	1.609,59 1.609,59
C106	ud	SUBCUADRO BAJA DERECHA RED-GRUPO		
5.006		<p>Suministro e instalación de SubCuadro de P. Baja Derecha RED-GRUPO, en instalacion en superficie según replanteo inicial de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y proteccion definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones minimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de proteccion, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envolverte Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p>		

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
	1,00		<p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	8.749,00	8.749,00
C107	ud		SUBCUADRO BAJA DERECHA SAI		
5.007			<p>Suministro e instalación de SubCuadro de P. Baja Derecha SAI, en instalación en superficie según replanteo inicial de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones mínimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoltente Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p>		
	1,00		<p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	2.169,83	2.169,83
C108	ud		SUBCUADRO BAJA IZQUIERDA RED-GRUPO		
5.008			<p>Suministro e instalación de SubCuadro de P. Baja Izquierda RED-GRUPO, en instalación en superficie según replanteo inicial de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones mínimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p>		

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		<p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envolverte Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	1,00	9.644,01 9.644,01
C109	ud	SUBCUADRO BAJA IZQUIERDA SAI		
5.009		<p>Suministro e instalación de SubCuadro de P. Baja Izquierda SAI, en instalación en superficie según replanteo inicial de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparatada de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones mínimas para alojar toda la aparatada definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envolverte Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	1,00	1.892,79 1.892,79

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
C110	ud	SUBCUADRO TERCERA		
5.010		<p>Suministro e instalación de SubCuadro de P.TERCERA, en instalación en superficie según replanteo inicial de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones mínimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoltente Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.</p> <p>Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.</p>	1,00	1.107,07 1.107,07
C111	ud	SUBCUADRO TERCERA SAI		
5.011		<p>Suministro e instalación de SubCuadro de P.TERCERA SAI, en instalación en superficie según replanteo inicial de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparamenta de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto.</p> <p>De dimensiones mínimas para alojar toda la aparamenta definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%.</p> <p>Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.</p> <p>Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores.</p> <p>Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoltente Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. 		

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero). -----		
		La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.		
		Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.	1,00	1.103,76 1.103,76
C112	ud	SUBCUADRO ASCENSOR 1		
5.012		Suministro e instalación de Subcuadro Ascensor 1, en instalación en superficie o empotrado según replanteo de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparatada de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto. De dimensiones mínimas para alojar toda la aparatada definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%. Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación. Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores. Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades: - Envoltorio Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero). -----		
		La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones.		
		Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.	1,00	885,42 885,42
C113	ud	SUBCUADRO ASCENSOR 2		
5.013		Suministro e instalación de Subcuadro Ascensor 2, en instalación en superficie o empotrado según replanteo de obra con la DF, fabricado en taller, provisto de puerta opaca con cerradura y llave, tipo Prisma plus de Schneider o similar, conteniendo en su interior toda la aparatada de control, maniobra, y protección definida en el esquema unifilar del proyecto. De dimensiones mínimas para alojar toda la aparatada definida en planos, y espacio de reserva en el cuadro del 30%. Incluido barraje de protección, latiguillo de puerta, cableado interior y rotulación.		

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		Se garantizará la selectividad de las protecciones, tanto magnetotérmicos como diferenciales con respecto a todos los elementos de protección situados aguas abajo del cuadro, así como los poderes de cortocircuito de los interruptores. Los elementos a instalar dispondrán de las siguientes calidades: - Envolvente Schneider Electric o similar. - Interruptores automáticos magnetotérmicos Schneider o similar - Relés Schneider Electric o similar. - Interruptores diferenciales Schneider o similar. - Descargadores de sobretensiones DEHNguard o similar. - Aparatos de maniobra (selectores, relés, contactores, etc): Telemática o similar. - Analizador de redes Schneider Electric Powertag o similar. - Señalización y mando: Telemática o similar. - Bornas ENTRELEC WEIDMULLER o similar - Cableado interior cero halógenos, no propagador del incendio, sin desprendimiento de humos opacos. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero). ----- La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones. Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.		
			1,00	1.064,86 1.064,86
C114	ud	MODIFICACIÓN SUBCUADROS PRIMERA		
5.014	PA.	Desconexión de general alumbrado de General cuadro y reorganización de protecciones según se indica en planos, incluyendo conexionado de todos los circuitos implicados. Esta partida se oferta su realización en fin de semana. PRIMERA DERECHA 1,00 1,00 PRIMERA IZQUIERDA 1,00 1,00	2,00	342,20 684,40
				106.926,49
TOTAL CAPÍTULO C1 CUADROS.				

CAPÍTULO E1 LINEAS

E101	m	LINEA DE CT A CBT
6.001		Suministro y montaje de línea de alimentación de los transformadores al Cuadro de protecciones de BT, constituida por 2 conductores por fase (3 fases) de cobre de 240 mm ² de sección + neutro de 240 mm ² , con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, B2ca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, no propagador de la llama, y no propagador del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión incluso pp. de tubo para canalización bajo éste. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, para instalación en superficie por bandeja metálica y discurriendo por el interior del edificio, incluyendo pp de bandeja metálica portacables de chapa perforada de dimensiones marcadas en plano, marca PEMSABAND modelo LX, acabado G5 (galvanizado Sendzimir) o similar. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo, tendido de bandejas y cables, conexionado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
	de gestión de residuos).					
	CT1	10,00		10,00		
	CT2	9,00		9,00		
				19,00	201,73	3.832,87
E102	ml ALIMENT.ELEC.DIRECTA CGBT 2(4X240)mm2+ TT					
6.002	<p>Suministro y montaje de línea de alimentación constituida por 2 conductores por fase (3 fases) de cobre de 240 mm2 de sección + 2 por neutro de 240 mm2, + TT(1x240mm2) con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, B2ca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, no propagador de la llama, y no propagador del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión incluso pp. de tubo para canalización bajo éste. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, para instalación en superficie por bandeja metálica y discurriendo por el interior del edificio, incluyendo pp de bandeja metálica portacables de chapa perforada de dimensiones marcadas en plano, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) o similar.</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo,tendido de bandejas y cables, conexionado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).</p>					
	LINEA DE CBT A CGBT	1,00	22,00	22,00		
				22,00	224,73	4.944,06
E1022	ml ALIMENT. ELEC. DIRECTA DESDE GE 2(4X40)mm2+TT (AS+)					
6.003	<p>Suministro y montaje de línea de alimentación resistente al fuego SZ1-K (AS+) constituida por 2 conductores por fase (3 fases) de cobre de 240 mm2 de sección + 2 por neutro de 240 mm2, + TT(1x240mm2) con aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 KV (AS+), sin pantalla (clase Cca-s1b, d1, a1 segun CPR), libre de halógenos, resistente al fuego, incluso pp. de tubo para canalización bajo éste. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, para instalación en superficie por bandeja metálica y discurriendo por el interior del edificio, incluyendo pp de bandeja metálica portacables de chapa perforada de dimensiones marcadas en plano, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) o similar.</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo,tendido de bandejas y cables, conexionado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).</p>					
	LINEA DE GE A CGBT	1,00	28,00	28,00		
				28,00	241,91	6.773,48
E103	m ALIMENT. ELEC. DIRECTA DESDE CGBT 4X120mm2+TT					
6.004	<p>Suministro y montaje de línea de alimentación constituida por 1 conductores por fase (3 fases) de cobre de 150 mm2 de sección + neutro de 150 mm2, + TT(1x95mm2) con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, B2ca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, no propagador de la llama, y no propagador del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión incluso pp. de tubo para canalización bajo éste. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, para instalación en superficie por bandeja metálica y discurriendo por el interior del edificio, incluyendo pp de bandeja metálica portacables de chapa perforada de dimensiones marcadas en plano, marca PEMSABAND modelo LX, acabado GS (galvanizado Sendzimir) o similar.</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo,tendido de bandejas y cables, conexionado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).</p>					
	ENFRIADORA 1	1,00	75,00	75,00		
	ENFRIADORA 2	1,00	80,00	80,00		
	ENFRIADORA 3	1,00	85,00	85,00		
				240,00	84,14	20.193,60

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
E104	mL		ALIMENT.ELEC.DIRECTA DESDE CGBT 4x50mm2+TT		
6.005			Suministro y montaje de línea de alimentación a subcuadro de plantal, constituida por 5 conductores (3 fases) de cobre de 50 mm2 de sección + neutro de 50 mm2 y TT, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, B2ca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, no propagador de la llama, y no propagador del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión incluso pp. de tubo para canalización bajo éste. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas para guiar el tubo por el patinillo del edificio desde el sótano hasta el nuevo cuadro, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra [p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos]. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo,tendido de bandejas y cables, conexonado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra [p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos]. CGBT ALIM. SUBCUADROS		
	CS SOTANO RED	1,00	40,00	40,00	
	CS BAJA IZQ RED	1,00	60,00	60,00	
	CS.BAJA DCHA RED	1,00	55,00	55,00	
	CS. 1ª IZQ RED	1,00	60,00	60,00	
	CS 1ª DCHA RED	1,00	60,00	60,00	
	CS 2ª IZQ RED	1,00	90,00	90,00	
	CS 2ª DCHA RED	1,00	85,00	85,00	
	CS SAI	1,00	20,00	20,00	
	CS BY PASS	1,00	20,00	20,00	
				490,00	34,81 17.056,90
E105	mL		ALIMENT.ELEC.DIRECTA DESDE CGBT 5x16mm2		
6.006			Suministro y montaje de línea de alimentación a subcuadro de plantal, constituida por 5 conductores (3 fases) de cobre de 16 mm2 de sección + neutro de 16 mm2 y TT, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 KV, B2ca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, no propagador de la llama, y no propagador del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión incluso pp. de tubo para canalización bajo éste. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011 Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidas ayudas para guiar el tubo por el patinillo del edificio desde el sótano hasta el nuevo cuadro, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra [p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos]. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo,tendido de bandejas y cables, conexonado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra [p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos]. CGBT		
	CS 2ª DCHA GRUPO	1,00	84,00	84,00	
	CS 2ª IZDA GRUPO	1,00	81,00	81,00	
	CS 3ª GRUPO	1,00	80,00	80,00	
	ASCENSOR GRANDE	1,00	70,00	70,00	
				315,00	15,41 4.854,15
E106	mL		ALIMENT.ELEC.DIRECTA DESDE CGBT 5x10mm2		
6.007			Suministro e instalación de hilo de cobre flexible en alimentaciones directas a equipos, flexibilidad clase 5 (según UNE 21022), aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo Z1, RZ1-K 0,6/1KV, multipolar de 5x10 mm2. de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido sobre bandeja y/o en canalización bajo tubo. Incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión según esquema unifilar, fijaciones, elementos de conexión y accesorios necesarios. Se oferta la partida totalmente terminada, instalado y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño		

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
			material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).		
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo, tendido de bandejas y cables, conexonado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).		
			CGBT		
			MAMOGRAFO	1,00 65,00	65,00
			CS SOTANO GRUPO	1,00 30,00	30,00
			CS BAJA IZDA GRUPO	1,00 50,00	50,00
			CS BAJA DCHA GRUPO	1,00 50,00	50,00
			CS 1ª DCHA GRUPO	1,00 55,00	55,00
			CS 1ª IZDA GRUPO	1,00 55,00	55,00
				305,00	15,10 4.605,50
E107	mL ALIMENT.ELEC.DIRECTA DESDE CGBT 5x6mm2				
6.008			Suministro e instalación de hilo de cobre flexible en alimentaciones directas a equipos, flexibilidad clase 5 (según UNE 21022), aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo Z1, RZ1-K 0,6/1KV, multipolar de 5x6 mm2. de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido sobre bandeja y/o en canalización bajo tubo. Incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión según esquema unifilar, fijaciones, elementos de conexión y accesorios necesarios.		
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalado y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).		
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo, tendido de bandejas y cables, conexonado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).		
			CGBT		
			SALA CALDERAS	1,00 36,00	36,00
			ASCENSOR PEQUEÑO	1,00 70,00	70,00
			CORTINA AIRE	1,00 34,00	34,00
				140,00	10,45 1.463,00
E108	mL ALIMENT.ELEC.DIRECTA DOTACIONES EXISTENTES 3x2,5mm2				
6.009			Suministro e instalación de hilo de cobre flexible en alimentaciones directas a equipos, flexibilidad clase 5 (según UNE 21022), aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo Z1, RZ1-K 0,6/1KV, multipolar de 3x2,5 mm2. de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido sobre bandeja y/o en canalización bajo tubo. Incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión según esquema unifilar, fijaciones, elementos de conexión y accesorios necesarios.		
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalado y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).		
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluido replanteo, tendido de bandejas y cables, conexonado, medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).		
			FANCOILS		
			Sotano	3,00 30,00	90,00
			baja dcha	6,00 30,00	180,00
			baja izda	6,00 30,00	180,00
			EQUIPOS		
			INDEPENDIENTES AA		
			Sotano	4,00 30,00	120,00
			baja dcha	13,00 20,00	260,00
			baja izda	7,00 30,00	210,00

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
	tercera	3,00	20,00	60,00	
	SECAMANOS				
	Sotano	8,00	20,00	160,00	
	baja dcha	2,00	20,00	40,00	
	baja izda	2,00	20,00	40,00	
	EXTRACTOR				
	Sotano	1,00	20,00	20,00	
	baja dcha	1,00	2,00	2,00	
	baja izda	1,00	20,00	20,00	
	TERMO				
	sotano	1,00	18,00	18,00	
	DESFIBRILADOR	1,00	20,00	20,00	
	CIERRE	1,00	60,00	60,00	
	RACK	4,00	30,00	120,00	
	OTROS	10,00	20,00	200,00	
				1.800,00	7,13 12.834,00
E109	mL ALIMENT.ELEC.DIRECTA DOTACIONES EXISTENTES 3x1,5mm2				
6.010	<p>Suministro e instalación de hilo de cobre flexible en alimentaciones directas a equipos, flexibilidad clase 5 (según UNE 21022), aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo Z1, RZ1-K 0,6/1KV, multipolar de 3x1,5 mm2. de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido sobre bandeja y/o en canalización bajo tubo. Incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión según esquema unifilar, fijaciones, elementos de conexión y accesorios necesarios.</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalado y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).</p>				
	FAROLA	1,00	30,00	30,00	
	ASCENSOR 1	1,00	20,00	20,00	
	ALUMBRADO+MANIOBR A				
	ASCENSOR 2	1,00	20,00	20,00	
	ALUMBRADO+MANIOBR A				
				70,00	6,67 466,90
E1091	mL ALIMENT. ELC. DIRECTA DOTACIONES EXISTENTES 3X2,5 mm2 AS+				
6.011	<p>Suministro e instalación de hilo de cobre flexible en alimentaciones directas a equipos, flexibilidad clase 5 (según UNE 21022), aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo Z1, SZ1-K 0,6/1KV, multipolar de 3x2,5 mm2. de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido sobre bandeja y/o en canalización bajo tubo. Incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión según esquema unifilar, fijaciones, elementos de conexión y accesorios necesarios.</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalado y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).</p>				
	CENTRAL INCENDIOS	1,00	30,00	30,00	
				30,00	7,52 225,60
E110	mL REJIBAND 100X300				
6.012	<p>Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca Pensa (o similar), fabricada con varillas de diámetro 4,0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x100 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de</p>				

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
			soportes Omega o Reforzados, originales de la misma marca, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).			
	SOTANO	80,00		80,00		
				80,00	22,98	1.838,40
E1.12	mL		REJIBAND 35X300			
6.013			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca Pensa (o similar), fabricada con varillas de diámetro 4,0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión electrozincado según UNE-EN-ISO-2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de la misma marca, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).			
	sotano	48,00		48,00		
	baja	121,00		121,00		
				169,00	21,07	3.560,83
E1.13	mL		REJIBAND 35X150			
6.014			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca Pensa (o similar), fabricada con varillas de diámetro 4,0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión electrozincado según UNE-EN-ISO-2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de la misma marca, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).			
	sotano	86,00		86,00		
	baja	96,00		96,00		
				182,00	17,53	3.190,46
E1.12	ML		CANAL PROTECTORA PVC SUPERFICIE			
6.015			Suministro y montaje de canal protectora de PVC de superficie, marca Hager modelo de 60X40/2M PVC-M1 BLANCO ref. LFF400600 (o similar), dimensiones 60x40 mm y 2 m de longitud. Incluso parte proporcional de accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).			
	SOTANO	10,00	2,10	21,00		
	BAJA	61,00	2,40	146,40		
	TERCERA	3,00	2,40	7,20		
	PANTALLAS	6,00	0,40	2,40		
	OTROS	1,00	9,00	9,00		
				186,00	12,98	2.414,28

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
E113	ML		PUESTA A TIERRA BANDEJAS METALICAS Y TUBOS METALICOS		
6.016			Ejecución de la puesta a tierra de bandeja metálica portacables mediante conductor de protección (verde/amarillo) de cobre desnudo o aislado (mínimo 6 mm ²), incluyendo:		
			– Suministro y tendido del conductor de protección paralelo a la bandeja,		
			– Conexión a la bandeja mediante terminales, tornillería de latón inoxidable y grapas de contacto,		
			– Interconexión entre tramos o uniones de bandeja con pletina o latiguillo flexible de cobre estañado si hay discontinuidades,		
			– Conexión final a la red de tierras o embarrado equipotencial,		
			– Incluye identificación, medios auxiliares y verificación de continuidad eléctrica conforme al REBT ITC-BT-18.		
	BANDEJA METALICA	60,00		60,00	
	TUBOS SALA CALDERAS	20,00		20,00	
				80,00	6,52 521,60

88.775,63

TOTAL CAPÍTULO E1 LINEAS.

CAPÍTULO E2 ALUMBRADO

E201	ud	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V DALI 2 UGR<19 NEXT C2 CELER			
7.001		Suministro y montaje de luminaria para empotrar en techo registrable 60x60, de dimensiones 600x600mm, marca Celer, modelo NEXT DALI o similar.No proyecta calor ni produce parpadeos. UGR<19. Potencia 32W. Flujo luminoso 4000lm. Temperatura de color 4000K. IP44. 90º. DALI			
		Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
		Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).			

		El precio unitario de cada luminaria incluye p.p de tubo corrugado (10mL), de cableado 3x1,5mm2 (30 mL) y de cableado bus 2x1,5mm2 (10 mL)			
	SOTANO	34,00		34,00	
	BAJA	146,00		146,00	
				180,00	112,00 20.160,00
E202	ud	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø145 17W 2200LM 4000K IP44 BLANCO CELER			
7.002		Suministro y montaje de luminaria para empotrar en techo tipo Downlight Ø145, marca Celer, modelo ALUS, o similar.Fuente de luz: Sanan. Potencia 17W. Flujo luminoso 2.200lm. Temperatura de color 4000K. CRI80. IP44. 90º.			
		Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC			

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
			corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado). Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos). ----- El precio unitario de cada luminaria incluye p.p de tubo corrugado (10mL) y de cableado 3x1,5mm2 (30 mL)			
	SOTANO	60,00		60,00		
	BAJA	28,00		28,00		
				88,00	73,61	6.477,68
E203	ud CELER PLAFON REDONDO NEO 18W 4000K 1800LM IP44 CELER					
7.003	Suministro y montaje de luminaria tipo Plafón marca Celer modelo NEO, o similar. Plafón eficiente y asequible de perfecta distribución homogénea del haz. Sellado a polvo e insectos. Disponible en versiones con y sin sensores de movimiento y luminosidad integrados. Fuente de luz: Sanan. Potencia 18W. Flujo luminoso 1.800lm. temperatura de color 4000K. IP44. 130º. Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado). Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos). ----- El precio unitario de cada luminaria incluye p.p de tubo corrugado (10mL) y de cableado 3x1,5mm2 (30 mL)					
	ESCALERA SOTANO	3,00		3,00		
	ESCALERA BAJA	3,00		3,00		
				6,00	71,26	427,56
E204	ud CELER EMPOTRABLE LED 8W 4000K REG IP65 BLANCO CELER					
7.004	Suministro y montaje de luminaria tipo Aro empotrable LED 8W marca Celer, o similar. Temperatura de color 4000K (blanco neutro). Flujo útil 720lm. Fabricado en aluminio con acabado en blanco. Medidas: Ø84x55mm. Diam. de corte: Ø70mm. Regulable TRIAC, IRC 80, Ángulo de apertura 40º, PF>0,9, IP65. Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado). Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos). ----- El precio unitario de cada luminaria incluye p.p de tubo corrugado (10mL) y de cableado 3x1,5mm2 (30 mL)					
	SOTANO	17,00		17,00		
	BAJA	6,00		6,00		
				23,00	69,59	1.600,57
E205	ud CELER PANTALLA MONOBLOCK IP65 LED 36W 1200MM 4000K C2 CELER					
7.005	Pantalla LED Estanca Modelo monoblock C2 de 36W marca Celer. Temperatura color 4.000K (blanco neutro). Flujo útil 4.500 lm con una apertura de 120º. Medidas: 1230*70mm. Protección IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentación 220-240 VAC. Pantalla estanca de elevada eficiencia que consta de					

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
			cuerpo de policarbonato y cierres de acero inoxidable. Se caracteriza por su alta resistencia a impactos (IK08), agua, polvo e insectos (IP65). Conexión a través de prensaestopas. Temperatura de funcionamiento de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70.			
	SOTANO	65,00		65,00		
				65,00	80,53	5.234,45
E206	ud		CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V 4000LM UGR<19 NEXT C2 CELER			
7.006			Suministro y montaje de luminaria para empotrar en techo registrable 60x60, de dimensiones 600x600mm, marca Celer, modelo NEXT o similar.No proyecta calor ni produce parpadeos. UGR<19. Potencia 32W. flujo luminoso 4000lm. Temperatura de color 4000K. IP44. 90º.			
			Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).			

			El precio unitario de cada luminaria incluye p.p de tubo corrugado (10mL) y de cableado 3x1,5mm2 (30 mL)			
	SOTANO	41,00		41,00		
	BAJA	83,00		83,00		
				124,00	89,21	11.062,04
E207	ud		DETECTOR SENSOR DALI DACO PD2N-DACO			
7.007			Suministro e instalación de detector de presencia para instalar empotrado en techos marca BEG modelo PD2N-MDACO DALI-2, o similar. Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación.			
			Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección y cable de datos 2x15 mm2 se sección, libres de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).			

			Características técnicas del equipo:			
			Producto certificado DALI-2. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS). Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Version master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad			

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe	
		de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Tensión de alimentación: 230 V AC +/-10% 50 Hz. Dimensiones: Ø 84 x 85 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Resistencia a impactos: IK05. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate, similar RAL9010. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), Mecanismo de apagado. Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial).			
		----- El precio unitario de cada detector incluye p.p de tubo corrugado (5mL), de cableado 3x1,5mm2 (20 mL) y de cableado bus 2x1,5mm2 (10 mL)			
	SOTANO	10,00	10,00		
	BAJA	22,00	22,00		
			32,00	117,92	3.773,44
E208	ud DETECTOR MOVIMIENTO PD3N-1C-FT MANDO				
7.008	Suministro e instalación de detector de presencia para instalar empotrado en techos. marca BEG modelo PD3N-1C-FT, o similar.Detector de movimiento para techo programable via mando a distancia				
	Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección y cable de datos 2x15 mm2 se seccion, libres de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).				
	Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).				
	----- Características técnicas del equipo: Un canal para conmutar la iluminación. Conmutación con paso por cero. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores. Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: FT= Ø 83 x 81 mm. Consumo típico: aprox. 0.5 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m. Grado de protección/Clase: FT= IP23 / Clase II. Resistencia a impactos: IK04. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Color de material: blanco mate, similar RAL9010. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5 , 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 15 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux.				
		----- El precio unitario de cada detector incluye p.p de tubo corrugado (5mL), de cableado 3x1,5mm2 (20 mL) y de cableado bus 2x1,5mm2 (10 mL)			
	SOTANO	26,00	26,00		
	BAJA	34,00	34,00		
			60,00	75,58	4.534,80

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
E209	ud		BEG DET PRES TECHO EMP 24M/2,5M DALI PD4D-M-DACO BLANCO MATE		
7.009			<p>Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación Producto certificado DALI-2 Fuente de alimentación integrada DALI Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS). Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos) Velocidad y retardo de la regulación ajustables Version master único, no apto para red Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos</p> <p>Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental Valor de conmutación ajustable Último valor - Función memoria para valor de conmutación Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse Código PIN Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo) Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente Accesorios para montaje mural (opcionales) Otros accesorios en diferentes colores (opcionales) Tensión de alimentación: 230 V AC +/-10% 50 Hz Dimensiones: Ø 106 x 95 mm Consumo típico: aprox. 2 W Modelos Esclavos: máx. 8 Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo) Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2.5 m Altura de montaje Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 10 m / 2.5 m Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II Resistencia a impactos: IK04 Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C Carcasa: Policarbonato de alta calidad Color de material: blanco mate, similar RAL9010 Canal 1 (control de iluminación) Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), Mecanismo de apagado Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7 Dispositivos de control soportados: - (Master único)</p> <p>Temporización de apagado: 1 min - 150 min Luz de orientación 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8 Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux Medición de luz mixta (natural+artificial)</p>		
	SOTANO	2,00		2,00	
	BAJA	1,00		1,00	
				3,00	158,49 475,47
E210	ud		BEG DET PRES TECHO EMP 40X24M/2,5 360° PD4-S-1C-C-FT MANDO		
7.010			<p>Modelo Esclavo especial para pasillos Para la ampliación del área de detección de un modelo Master En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones Las flechas permiten orientar correctamente el detector Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Dimensiones: FT= Ø 97 x 103 mm Consumo típico: aprox. 0.2 W Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo) Alcance: máx. Ø 40 m transversal, máx. Ø 20 m frontal Área de cobertura (movimiento transversal): 250 m² / 2.5 m Altura de montaje Altura de montaje min./máx./recomendada: 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m Grado de protección/Clase: FT= IP20 / Clase II Resistencia a impactos: IK04 Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C Carcasa: Policarbonato de alta calidad Color de material: blanco mate, similar RAL9010 Intervalo entre impulsos: 2 o 9 s</p>		
	BAJA	4,00		4,00	
				4,00	101,63 406,52

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe	
E211	ud	BEG LENTE ESPECIAL PASILLOS PD4P TIPO A			
7.011		Lente para detectores especiales para pasillos PD4N Tipo A Lente de recambio para asegurar la máxima detección en pasillos Por favor verifique la compatibilidad de los accesorios en la descripción de los productos principales Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo) Alcance: máx. Ø 40 m transversal, máx. Ø 20 m frontal Área de cobertura (movimiento transversal): 250 m² / 2.5 m Altura de montaje Altura de montaje min./máx./recomendada: 2.4 m / 2.6 m / 2.5 m Resistencia a impactos: IK04 Carcasa: Policarbonato de alta calidad Color de material: blanco, similar RAL9010			
	SOTANO	5,00	5,00		
	BAJA	5,00	5,00		
			10,00	65,90	659,00
E212	ud	BEG DET MOV + SDO TECHO EMP Ø10M/2,5 360° PD3N1CFTMICRO MDO			
7.012		Detector de movimiento de techo programable a distancia con sensor acústico integrado Un canal para conmutar la iluminación Conmutación con paso por cero Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional) Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Dimensiones: FT= Ø 83 x 81 mm Consumo típico: aprox. 0.5 W Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo) Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m Actividad sedentaria Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2.5 m Altura de montaje Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2.5 m Grado de protección/Clase: FT= IP23 / Clase II Resistencia a impactos: IK04 Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C Carcasa: Policarbonato de alta calidad Color de material: blanco mate, similar RAL9010 Canal 1 (control de iluminación) Potencia de conmutación: 2300 W, cos f = 1, 1150 VA, cos f = 0.5 , 300 W LED, Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno Temporización de apagado: 30 s - 30 min, Impulso Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux			
	SOTANO	3,00	3,00		
	BAJA				
			3,00	49,58	148,74
E213	ud	CELER EMERGENCIA LED 200LM 1H IP65 AUTOTEST NP/P CELER			
7.013		Suministro y montaje de luminaria de emergencia con autotest marca Celer 200 lm similar, encastrada en falso techo.			
		Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de accesorios necesarios, cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm² de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado). Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).			

		Características técnicas de la luminaria:			
		Luminaria de emergencia con autotest			
		Flujo luminoso : 229 lm			
		Autonomía :1h			
		Clase II			
		Protección IP65 e IK07.			
		Para funcionamiento Permante o No Permanente (mediante accesorio puente incluido).			
		Dimensiones: 262x98x38mm.			

		El precio unitario de cada luminaria incluye p.p de tubo corrugado (5mL) y de cableado 3x1,5mm² (15 mL)			
	SOTANO	57,00	57,00		
	BAJA	59,00	59,00		
	TERCERA				
			116,00	49,75	5.771,00

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
E214	ud		CELER EMERGENCIA LED 110LM 1H IP65 AUTOTEST NP/P CELER			
7.014			Suministro y montaje de luminaria de emergencia con autotest marca Celer 110 lm similar, encastrada en falso techo.			
			Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de accesorios necesarios, cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm ² de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).			

			Características técnicas de la luminaria:			
			Luminaria de emergencia con autotest			
			Flujo luminoso : 143 lm			
			Autonomía :1h			
			Clase II			
			Protección IP65 e IK07.			
			Para funcionamiento Permanente o No Permanente (mediante accesorio puente incluido).			
			Dimensiones: 262x98x38mm.			

			El precio unitario de cada luminaria incluye p.p de tubo corrugado (5mL) y de cableado 3x1,5mm ² (15 mL)			
			SOTANO	23,00	23,00	
			BAJA	70,00	70,00	
			TERCERA			
				93,00	45,63	4.243,59
E215	ud		PULSADOR REGULABLE DALI (pared)			
7.015			Suministro e instalación de interruptor regulable electrónico 230V DALI compatible con las luminarias led con driver DALI, incluida caja registro, interruptor regulable IO Dali, y tecla-pulsador para encender / apagar / regular la intensidad de las luminarias, instalado en pared.			
			Se oferta mecanismo Jung-LS990 o similar, completo (caja, tecla, marco, etc), en color a elegir por la DF en obra.			
			Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm ² de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos).			

			El precio unitario de cada mecanismo incluye p.p de tubo corrugado (10mL), de cableado 3x1,5mm ² (20 mL) y de cableado bus 2x1,5mm ² (10 mL)			
			SOTANO	9,00	9,00	
			BAJA	31,00	31,00	
			TERCERA			
				40,00	111,68	4.467,20
E216	ud		INTERRUPTOR SENCILLO			
7.016			Suministro e instalación de interruptor sencillo (1 tecla), incluida caja registro, mecanismo y tecla, instalado en pared.			
			Se oferta mecanismo Jung-LS990 o similar, completo (caja, tecla, marco, etc), en color a elegir por la DF			

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe	
		en obra. Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado). Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos). ----- El precio unitario de cada mecanismo incluye p.p de tubo corrugado (10mL) y de cableado 3x1,5mm2 (20 mL) SOTANO 32,00 32,00 BAJA 33,00 33,00 TERCERA 65,00 67,66 4.397,90			
E217	ud INTERRUPTOR CONMUTADO				
7.017		Suministro e instalación de interruptor conmutado (1 tecla), incluida caja registro, mecanismo y tecla, instalado en pared. Se oferta mecanismo Jung-LS990 o similar, completo (caja, tecla, marco, etc), en color a elegir por la DF en obra. Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado). Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero medido en capítulo de gestión de residuos). ----- El precio unitario de cada mecanismo incluye p.p de tubo corrugado (10mL) y de cableado 3x1,5mm2 (20 mL) SOTANO 6,00 6,00 BAJA 6,00 6,00 12,00 78,60 943,20			
					74.783,16
TOTAL CAPÍTULO E2 ALUMBRADO.					

CAPÍTULO PT PUESTOS TRABAJO

PT1	ud CAJA 2 PUESTOS 4RED+2SAI+2RJ45doble				
8.001		Suministro y montaje de caja para empotrar en pared para 4 módulos dobles, Simon 500 cima o similar, incluyendo caja de empotrar, marco, bases y separador energía-datos, de color a elegir por la DF en obra y formada por 6 tomas schuko (2 rojo + 4 blanco) 2P+TT 16A con led y obturador para red, y 2 placas de 2 conectores RJ45, incluyendo una toma de cada tipo con conectores y tapas, precableada en fábrica. Se incluye el replanteo y montaje de la base, así como el conexonado, suministro e instalación de hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, R21-K 0,6/1KV multipolar de 3x2,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de			

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
			humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).			

			El precio unitario de cada base incluye p.p de tubo corrugado (40mL) y de cableado 3x2,5mm2 (20mL para enchufes blancos y 20mL para enchufes rojos, por cada puesto de trabajo).			
			En estas bases dobles (para 2 puestos de trabajo): 40mL de tubo + 80mL de cable			
	SOTANO	10,00		10,00		
	BAJA	51,00		51,00		
	TERCERA	1,00		1,00		
				62,00	277,28	17.191,36
PT2	ud	CAJA 1 PUESTO 2RED+1SAI+1RJ45doble				
8.002			Suministro y montaje de caja para empotrar en pared para 4 módulos, Simon 500 cima o similar, incluyendo caja de empotrar, marco, bases y separador energía-datos, de color a elegir por la DF en obra y formada por 3 tomas schuko (1 rojo + 2 blanco) 2P+TT 16A con led y obturador para red, y 1 placa de 2 conectores RJ45, incluyendo una toma de cada tipo con conectores y tapas, precableada en fábrica.			
			Se incluye el replanteo y montaje de la base, así como el conexionado, suministro e instalación de hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, RZ1-K 0,6/1KV multipolar de 3x2,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).			

			El precio unitario de cada base incluye p.p de tubo corrugado (40mL) y de cableado 3x2,5mm2 (20mL para enchufes blancos y 20mL para enchufes rojos, por cada puesto de trabajo).			
			En estas bases sencillas (para 1 puesto): 40mL de tubo + 40mL de cable			
	BAJA	9,00		9,00		
				9,00	175,57	1.580,13
PT3	ud	CAJA 1 PUESTO 4 SAI+2RJ45doble				
8.003			Suministro y montaje de caja para empotrar en pared para 6 módulos, Simon 500 cima o similar, incluyendo caja de empotrar, marco, bases y separador energía-datos, de color a elegir por la DF en obra y formada por 4 tomas schuko (4 rojas) 2P+TT 16A con led y obturador para red, y 1 placa de 2 conectores RJ45, incluyendo una toma de cada tipo con conectores y tapas, precableada en fábrica.			
			Se incluye el replanteo y montaje de la base, así como el conexionado, suministro e instalación de hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, RZ1-K 0,6/1KV multipolar de 3x2,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).			

			El precio unitario de cada base incluye p.p de tubo corrugado (40mL) y de cableado 3x2,5mm2 (20mL para enchufes blancos y 20mL para enchufes rojos, por cada puesto de trabajo).			
			En estas bases sencillas (para 1 puesto): 40mL de tubo + 80mL de cable			
	TERCERA	2,00		2,00		
				2,00	179,78	359,56

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
PT4	ud		CAJA 1 PUESTO 6SAI+2RJ45doble			
8.004			<p>Suministro y montaje de caja para empotrar en pared para 8 módulos, Simon 500 cima o similar, incluyendo caja de empotrar, marco, bases y separador energía-datos, de color a elegir por la DF en obra y formada por 6 tomas schuko (6 rojas) 2P+TT 16A con led y obturador para red, y 1 placa de 2 conectores RJ45, incluyendo una toma de cada tipo con conectores y tapas, precableada en fábrica. Se incluye el replanteo y montaje de la base, así como el conexionado, suministro e instalación de hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, RZ1-K 0,6/1KV multipolar de 3x2,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>El precio unitario de cada base incluye p.p de tubo corrugado (40mL) y de cableado 3x2,5mm2 (20mL para enchufes blancos y 20mL para enchufes rojos, por cada puesto de trabajo).</p> <p>En estas bases sencillas (para 1 puesto): 40mL de tubo + 90mL de cable</p>			
	BAJA	1,00		1,00	1,00	188,20
						188,20
PT5	ud		BASE ENCHUFE SCHUKO			
8.005			<p>Suministro e instalación de base enchufe Schuko Jung-LS990 o similar, completo (caja, enchufe, marco, etc), con toma de tierra lateral, en color a elegir por la DF.</p> <p>Se incluye el replanteo y montaje, así como el conexionado, suministro e instalación de hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, RZ1-K 0,6/1KV multipolar de 3x2,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>El precio unitario de cada enchufe incluye p.p de tubo corrugado (15mL) y de cableado 3x2,5mm2 (45mL)</p>			
	SOTANO	85,00		85,00		
	BAJA	76,00		76,00		
	TERCERA	4,00		4,00		
				165,00	85,32	14.077,80
PT6	ud		BASE ENCHUFE CUATRUPLA SCHUKO			
8.006			<p>Suministro e instalación de base cuádruple de enchufe Schuko Jung-LS990 o similar, completo (caja, enchufe, marco, etc), con toma de tierra lateral, en color a elegir por la DF.</p> <p>Se incluye el replanteo y montaje, así como el conexionado, suministro e instalación de hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, RZ1-K 0,6/1KV multipolar de 3x2,5mm2 de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).</p> <p>Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).</p> <p>-----</p> <p>El precio unitario de cada enchufe incluye p.p de tubo corrugado (15mL) y de cableado 3x2,5mm2 (50mL)</p>			
	BAJA	20,00		20,00		
				20,00	119,80	2.396,00

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe	
PT7	ud		INDICADOR ÓPTICO-ACÚSTICO			
8.007			Suministro e instalación de indicador óptico acústico en aseo de minusválidos.			
			Se incluye el replanteo y montaje, conexonado, suministro e instalación de cajas de registro, regletas de conexión, e hilo de cobre flexible (flexibilidad clase 5 según UNE21022, aislamiento a base de mezcla especial de poliolefinas tipo DIX3, cubierta termoplástica tipo 21, H07Z1-K 750V unipolar de 3x1,5mm ² de sección, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, no propagación de la llama, baja emisión de humos y reducida toxicidad, según UNE 21.123-4, tendido en canalización bajo tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, incluido en el precio ofertado).			
			Se oferta la partida totalmente terminada, instalada y funcionando, incluidos medios auxiliares, pequeño material, limpieza del tajo y transporte de escombros sobrantes a contenedor en la propia obra (p.p. de contenedor y transporte a vertedero).			

			El precio unitario incluye p.p de tubo corrugado (10mL) y de cableado 3x1,5mm ² (20 mL)			
	SOTANO	1,00		1,00		
	BAJA	1,00		1,00		
				2,00	74,48	148,96
						35.942,01
TOTAL CAPÍTULO PT PUESTOS TRABAJO.						

CAPÍTULO D1 DATOS

D1.01	m	NUEVO CABLEADO UTP Cat6A				
9.001		Suministro e instalación de cable rígido U/UTP de 4 pares de cobre, categoría 6A, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado. Precio de metro lineal.				
		En pared ira dentro de canaleta de 2 vias (medicion en partida aparte) y en falso techo ira por rejiband (medido en partida aparte) incluso pp de conectores RJ-45 para conectar en RACK existente de primaria y coneccionado en cajas cima de consultas.				
		Incluso pp. accesorios, elementos de sujeción y medidas auxiliares.				
	PREVISION 10 LINEAS	10,00	60,00	600,00	600,00	3,61
						2.166,00
D1.02	ud	CONEXIONADO CABLEADO UTP EXISTENTE				
9.002		Conexonado de instalacion de cableado UTP cat. 6 existente en zona izquierda a nuevas cajas de puestos de trabajo				
		Se oferta la partida completa incluyendo comprobación de conexonado desde el RACK existente al puesto de trabajo correspondiente				
		Criterio de medición de proyecto: ud = punto de conexion cable con caja PT				
	PUESTOS DE TRABAJO	74,00	4,00	296,00	296,00	1,81
						535,76
						2.701,76
TOTAL CAPÍTULO D1 DATOS.						

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
CAPÍTULO L1 DOCUMENTACIÓN, LICENCIAS, LEGALIZACIONES				
L101	ud	LICENCIAS A CARGO DEL CONTRATISTA		
10.001		Todos los gastos generados por la consecución de las licencias y tasas necesarias para poder realizar las obras (entre otras, licencia de obra, tasas de ICIO, obra en vía pública, ocupación de ésta, etc), incluida toda la documentación que sea necesaria para este propósito, correrán a cargo del contratista dado que el coste se considera incluido en los Gastos Generales del Presupuesto	1,00	0,00
				0,00
L102	ud	LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE INSTALACIÓN DE BT		
10.002		Legalización de la instalación incluyendo la documentación necesaria, tramitación en organismo de control y pago de tasas y tarifas oficiales.		
		Documentación necesaria para proceder a la recepción provisional por parte de la D.F. así como la aprobación de las certificaciones. Todo ello de acuerdo con pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., incluyendo: -Proyecto Técnico firmado por Ingeniero cualificado -Planos as built de la instalación ejecutada (formato PDF y formato CAD) . -Manuales de equipos instalados. -Certificados de material. -Puntos de verificación, pruebas y control cumplimentados. -Listado de repuestos. -Certificado de Instalación Eléctrica de Baja Tensión firmado por instalador autorizado. -Pruebas: según lo marcado en el REBT -Pago de tasas de la DGM y tarifas de EICI	1,00	3.500,00
				3.500,00
L103	ud	DOCUMENTACIÓN Y PRUEBAS CABLE RED		
10.003		Documentación necesaria para proceder a la recepción provisional por parte de la D.F. así como la aprobación de las certificaciones. Todo ello de acuerdo con pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., incluyendo: -Planos as built de la instalación ejecutada (formato PDF y formato CAD) . -Manuales de equipos instalados y manual de instalación del sistema -Manual de uso y mantenimiento -Certificados de fabricante de los equipos Esta partida hasta este punto correrá a cargo del contratista, dado que el coste se considera incluido en los Gastos Generales del Presupuesto	1,00	0,00
				0,00
L104	ud	CERTIFICACIÓN CABLE UTP		
10.004		Pruebas y certificación cable UTP: -Pruebas y Certificación de cableado estructurado categoria 6A por empresa homologada de cableado nuevo -Pruebas y Certificación de cableado estructurado categoria 6 por empresa homologada de cableado existente	1,00	1.000,00
				1.000,00
				4.500,00
TOTAL CAPÍTULO L1 DOCUMENTACIÓN, LICENCIAS, LEGALIZACIONES.				

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
CAPÍTULO B0 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO YF Formación				
YFX010	Ud	Formación del personal.		
11.001		Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye las reuniones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	5,00	209,70 1.048,50
TOTAL SUBCAPÍTULO YF				1.048,50
SUBCAPÍTULO YC Sistemas de protección colectiva				
YCX010	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva.		
11.002		Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1,00	148,10 148,10
B01.03	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO		
11.003		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3,00	3,00 18,70 56,10
TOTAL SUBCAPÍTULO YC				204,20
SUBCAPÍTULO YI Equipos de protección individual				
YIC010	Ud	Casco.		
11.004		Casco aislante eléctrico, destinado a proteger al usuario frente a choques eléctricos mediante la prevención del paso de una corriente a través del cuerpo entrando por la cabeza, amortizable en 10 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	1,79 17,90

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe	
YIU010		Ud Protector ocular.			
11.005		Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	3,85	38,50
YIM010		Ud Par de guantes.			
11.006		Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	15,47	154,70
YIM010b		Ud Par de guantes.			
11.007		Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	4,98	49,80
YIO020		Ud Juego de tapones.			
11.008		Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	100,00	0,03	3,00
YIP010		Ud Calzado de seguridad, protección y trabajo.			
11.009		Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, de tipo antiestático, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	27,98	279,80
YIU031		Ud Ropa de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión.			
11.010		Pantalón de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, para prevenir frente al riesgo de			

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
		paso de una corriente peligrosa a través del cuerpo humano, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	21,39 213,90
YIU030 11.011	Ud	Ropa de protección de alta visibilidad. Peto de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	10,00	16,47 164,70
YIU040 11.012	Ud	Bolsa portaherramientas. Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	4,00	3,58 14,32
TOTAL SUBCAPÍTULO YI				936,62

SUBCAPÍTULO YM Medicina preventiva y primeros auxilios

YMX010b 11.013	Ud	Medicina preventiva y primeros auxilios. Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reposición del material. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente realizadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	2,00	1.048,51 2.097,02
TOTAL SUBCAPÍTULO YM				2.097,02
TOTAL CAPÍTULO B0 SEGURIDAD Y SALUD.				4.286,34

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----------------	--------	---------

CAPÍTULO B1 CONTROL DE CALIDAD

B101	ud CONTROL ELEC. CUADROS			
12.001	ud. Control de ejecución los cuadros secundarios de la instalación eléctrica, (cuadros de planta, servicios comunes, ascensores, climatización....etc), materializada en visitas periódicas con informe pormenorizado (dentro del realizado de forma independiente para la instalación eléctrica) en los que se indicará lo siguiente: 1) Reglamentación aplicada. 2) Estado de las obras. 3) Resultados obtenidos (cumplimiento de las normas de aplicación y especificaciones del proyecto) con información escrita y fotográfica, incidiendo principalmente en los siguientes aspectos: - Conexión de las líneas a los elementos de protección. - Trazado correcto del cableado. - Recubrimiento de todas las partes activas. - Etiquetado. 4) Conclusiones. 5) Seguimiento de las deficiencias observadas en visitas anteriores. Resolución de las mismas. (precio por ud de cuadro).	2,00	174,24	348,48
B102	ud PRUEBA SERVICIO INST. ELÉCTRICA Y DATOS			
12.002	ud. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital, etc...) de 10.000 m² de superficie construida sobre rasante, consistente en: 1) SUBVESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: Verificación de certificaciones de prueba de calidad de aparellaje, aisladores, transformaciones, etc...; Medida de puesta a tierra de la instalación, según MIE-RAT 13; Comprobación de funcionamiento de interruptores, seccionadores, e instalaciones de seguridad; Inspección de la canalización de la línea de acometida en alta; Inspección de la canalización de la línea de acometida en alta.(Aislamientos, pasamuros, separación entre fases, separación fase tierra); Medida de tensión de salida entre fases y fase-neutro. 2) BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO: Comprobación de las instalaciones de acometida de acuerdo al R.E.B.T (interruptor y cuadro general); Medida de resistencia de puesta a tierra (por unidad en cuadro o báculo), según UNE 20.098; Medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIOT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIOT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); Funcionamiento total de la instalación en carga con comprobación del calentamiento en los cuadros y líneas; 3) OTRAS COMPROBACIONES: Medida de la resistencia del aislamiento; comprobación de la continuidad del circuito de protección; medición de niveles de iluminación. Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio.	1,00	592,57	592,57
B103	ud PRUEBA SERVICIO ALUMBRADO EMERGENCIA			
12.003	ud. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital, etc...), consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los puntos de luz (por unidad de edificación); Medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación).	1,00	668,51	668,51

1.609,56

TOTAL CAPÍTULO B1 CONTROL DE CALIDAD.

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

CAPÍTULO B2 GESTIÓN DE RESIDUOS

B2.01 ud GESTION RESIDUOS TIPO II

13.001 Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas...etc.), y no inertes (madera, vidrio y plástico), para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización, incluso carga a contenedor.
Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.

1,00

1,00

1,00 456,35 456,35

B2.02 ud COSTES GESTIÓN DE RESIDUOS

13.002 Coste de gestión de residuos según aplicación CC.AA. de Madrid. (Costes administrativos, alquileres, portes, etc.)

1,00

1,00

1,00 342,26 342,26

798,61

TOTAL CAPÍTULO B2 GESTIÓN DE RESIDUOS.

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

489.609,87

Código	Cantidad	Ud. Descripción	Precio	Importe
02.-RESUMEN DE PRESUPUESTO				

Código	Capítulo	Total €	
P1	PREVIOS	15.894,43	3%
A1	ALBAÑILERIA	122.290,42	25%
G1	GRUPO ELECTROGENO	31.101,46	6%
C1	CUADROS	106.926,49	22%
E1	LINEAS	88.775,63	18%
E2	ALUMBRADO	74.783,16	15%
PT	PUESTOS TRABAJO	35.942,01	7%
D1	DATOS	2.701,76	1%
L1	DOCUMENTACIÓN, LICENCIAS, LEGALIZACIONES	4.500,00	1%
B0	SEGURIDAD Y SALUD	4.286,34	1%
B1	CONTROL DE CALIDAD	1.609,56	0,3%
B2	GESTIÓN DE RESIDUOS	798,61	0,2%
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		489.609,87	
13 % Gastos generales		63.649,28	
6 % Beneficio industrial		29.376,59	
Suma		582.635,74	
21 % IVA de contrata		122.353,51	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		704.989,25	
=====			

El presupuesto del proyecto asciende a la cantidad de SETECIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS

Madrid, mayo de 2025
Ingeniera Industrial
Colegiado Nº 19.064



Fdo.-Silvia García Ajates