



PROYECTO BÁSICO: HABILITACIÓN DE EDIFICIO EXISTENTE Y CAMBIO DE USO A OFICINAS
UBICACIÓN: SC PUERTO 15, 46024 MARINA REAL. VALENCIA

ARQUITECTOS: ASSET KEEPER MANAGEMENT S.L.P.

Presupuesto

**Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PRÉVIAS**

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1 Toma de muestras y ensayos para estudio de patologías						
1.1.1 Ensayos e inspecciones de elementos estructurales						
1.1.1.1	0ED1	Ud	Inspección y ensayos de elementos estructurales: Soldaduras, niveles de protección y oxidación. etc	1,000	2.837,68	2.837,68
1.1.1.2	DDDI10aaaa	u	Desmontado de instalaciones varias con una complejidad baja, sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	2,000	382,69	765,38
1.1.2 Pruebas de carga						
1.1.2.1	CSSC.1a	Ud	Prueba de carga de forjado	1,000	5.551,97	5.551,97
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PRÉVIAS :						9.155,03

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1 Estructuras						
2.1.1 Acero						
2.1.1.1	DEA060b	m ²	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA.	34,680	17,93	621,81
2.2 Fachadas						
2.2.1	DDDF13a	m2	Desmontaje y retirada de acristalamiento colocado sobre carpintería exterior o interior de madera, acero o aluminio, incluso parte proporcional de limpieza de silicona en las carpinterías, levantado de junquillos y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	126,100	18,13	2.286,19
2.2.2	DEA060	m ²	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA.	58,474	17,93	1.048,44
2.3 Remates						
2.3.1	DDDF.8ba	m	Levantado de barandillas de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero, , según NTE/ADD-18.	59,000	10,76	634,84
2.4 Cubiertas						
2.4.1	DDDQ35a	m2	Arranque de lámina impermeabilizante mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.	215,000	4,38	941,70
2.4.2	DDDQ35ab	m2	Arranque de lámina impermeabilizante mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.	205,000	4,38	897,90
2.5 INSTALACIONES						
2.5.1	RIAI.1ba	u	Desmontaje de intalaciones existentes	1,000	2.572,28	2.572,28
Total presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES :						9.003,16

Presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1	AMME.4bcb	m3	Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	11,196	65,83	737,03
3.2	ADE010b	m³	Excavación de zanja urbana entibada (sin incluir entibación) mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 60 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.	5,760	49,85	287,14
Total presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS :						1.024,17

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1 Acero						
4.1.1	EAE1	Ud.	Módulo de escalera metálica, recta y con dos tramos rectos por planta de 3 m de altura máxima, con una anchura útil de 1 m, para una sobrecarga de uso de 400 kg/m ² , clase A1 según UNE-EN 13501-1, compuesto por: una estructura metálica de perfiles de acero S 275 JR laminado en caliente, formada por dos soportes intermedios con perfiles HEB, viga zanca con perfiles IPE y viga ménsula para soporte de la viga de meseta con perfiles HEB; peldaño y meseta de chapa lagrimada de acero galvanizado, de 3 mm de espesor; y por una barandilla, de 1,10 m de altura, de tubo de acero laminado en frío, de 40x20x1,5 mm y 20x20x1,5 mm, colocada en todo su perímetro y en el hueco de la escalera; con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano; elaborado en taller.	4,000	19.061,78	76.247,12
4.1.2	EEHE.1bbaaba	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado conforme UNE ISO 1461:1999, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE e Instrucción EAE.	1.250,000	3,14	3.925,00
4.1.4	ECSS.1bcbabbbba	m2	Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IIa+Qa fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.	553,000	32,24	17.828,72
4.1.5 Forjados						

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1.5.1	EEFA.2	m2	Forjado de chapa colaborante galvanizada de 1.20mm de espesor, de 20cm de canto, con hormigón de resistencia 30 N/mm ² , consistencia plástica, tamaño máximo de árido 12 mm y ambiente normal IIb, mallazo ME 15x30 de diámetro 5-5mm de acero B 500 T, con una media de 10 conectores de 50mm de altura por m ² de forjado, apoyos extremos de la chapa de 50mm, apuntalamiento de la chapa con apoyos de 80mm, incluso lavado y desengrase de la chapa montada, vibrado y curado del hormigón, según EHE-08.	385,050	108,30	41.700,92
4.1.5.2	Eaes	kg	Suministro de acero laminado en caliente S 275JR, en perfil serie IPE-IPEN-UPE-HEB galvanizado conforme UNE ISO 1461:1999 y montaje de dintel soldado sobre pletina, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE e Instrucción EAE.	25.400,680	2,37	60.199,61
Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA :						199.901,37

Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1 Fachada paso Interior.						
5.1.1	EFPY.7faa	m2	Trasdosado directo con perfil auxiliar de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado adosadas directamente al soporte cada 400mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza. Tabique de placa Kanuf tipo A (15mm,D=84mm) 3-Aislante térmico EPS 10 cm en su interior. 4-Estructura autoportante 5-Placa A (15mm, D=84mm))	565,000	32,66	18.452,90
5.1.2	EFIL13bababa	m²	Sistema de fachada Knauf :Fachada tipo WM311C.es o similar: 1-Placa knauf Standard A +Al(cortafuegos DF) 3-Lana mineral hoja interior(1 capas) 4-Lana mineral hoja exterior 5-Barrera de agua Aquapanel. 6-Paca Aquapanel Outdoor. 7-Mortero superficial Aquapanel. 8-Imprimación GRC Aquapanel. 9-Pintura Lisa Flexible GRC Aquapanel. Espesor : 25.3cm Aislamiento acústico.: RA= 69DB, Ratr=63 DBA, EI-90	565,000	251,72	142.221,80
5.2 Trabajos en Fachada Exterior						
5.2.1	EFIC.6a	m2	Muro cortina con sistema de vidrio abotonado con rotura de puente térmico, compuesta por montantes de aluminio lacado sin definir color de sección 120x50mm, formando en conjunto una retícula con separación entre ejes de montantes de 1.50m y entre ejes de forjado de 3.00m, quedando dos divisiones por cada planta, tapa embellecedora de aluminio y remate de perfil de anclaje del vidrio. La superficie transparente estará realizada con vidrio reflectante incoloro, incluido la parte proporcional de anclaje de del vidrio al montante y elementos de sujeción, anclajes de fijación de acero con regulación tridimensional compuesto por una placa embebida previamente al forjado con garras y un angular para la fijación de los montantes al edificio, perfil de unión entre montantes y travesaños con rotura de puente térmico y remate de muro a obra realizado con chapa de aluminio lacado, totalmente terminado.	9,000	224,10	2.016,90

Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.2.2	ENTN.1abkd	m2	Panel tipo Sandwich. Aislamiento térmico en sistemas de doble chapa metálica, con lana mineral (MW) de 180mm de espesor, con un velo de vidrio reforzado por una de sus caras, con una conductividad térmica de 0.044 W/mK y resistencia térmica 2.65 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A2-s1, d0, código de designación MW-EN 13162 - T2-WS-MU1, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	240,000	14,13	3.391,20
5.2.3	EFPY11eaaaa	m2	Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 2- TABIQUE KNAUF W111.es Según ficha técnica.Doble Placa DF (12.5mm, D=100mm))Rw=54 (-3,-8)DB RA= 52DBA,Resistencia al fuego 120, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical; lanamineral en su interior, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.	1.587,960	23,93	37.999,88
Total presupuesto parcial nº 5 FACHADAS :						204.082,68

Presupuesto parcial nº 6 CARPINTERÍA

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	LPR010	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 120-C5, de dos hojas, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado.	8,000	1.654,60	13.236,80
6.2	LPM010bbBb	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	10,000	447,87	4.478,70
6.3	LPM010bbB	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	8,000	447,87	3.582,96
6.4	RFTQ40a	u	Adecuación de carpintería metálica, incluyendo trabajos de ajuste y/o limpieza de las guías de las mismas, en caso de que no funcionen correctamente o estuvieran descolocadas, sustitución de mecanismos de cierre, bisagras, pernios, rodillos de correderas, si fuera necesario.	60,000	93,61	5.616,60
6.5	EFTL25bjla	u	Puerta balconera abatible de dos hojas, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 180x210cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	4,000	481,59	1.926,36
6.6	EFTA.8.1dbb	u	Puerta galv 90x225cm c/rej, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos, CON REJILLA DE VENTILACIÓN	1,000	175,80	175,80

Presupuesto parcial nº 6 CARPINTERÍA

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.7	EFTA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 120x315cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. CON REJILLA DE VENTILACIÓN.	1,000	413,51	413,51
6.8	EFTL25ehba	u	Ventana , realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 450x70cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	11,000	122,37	1.346,07
6.9	EFTL43adla	u	Rejilla 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	3,000	470,40	1.411,20
6.10	EFTL43adla	u	Rejilla 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,000	470,40	470,40
6.11	EFAD.4baaa	m ²	Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 6mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.2 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	266,310	109,70	29.214,21

Presupuesto parcial nº 6 CARPINTERÍA

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.12	FMC010	m ²	<p>Suministro y montaje de cerramiento de muro cortina de aluminio realizado mediante el sistema de tapetas, compuesto por un entramado de perfiles de aluminio lacado en color, formando una retícula con una separación entre montantes verticales de 1,60 m y una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, comprendiendo tres divisiones en cada planta, secciones de 60x140 mm y 4 mm de espesor en montantes y de 60x80 mm y 2 mm de espesor en parteluces; ventanas integradas con hoja oculta, invisible desde el exterior del muro cortina, empleando como sistema de fijación del acristalamiento silicona estructural en los cuatro lados; anclajes de acero cincados por inmersión en baño de zinc con regulación tridimensional, compuestos por placa embebida previamente en el forjado con garras y angular para fijación de los montantes verticales al edificio, perfil de unión entre parteluces y montantes, rotura del puente térmico, remates especiales de muro a obra realizados en chapa de aluminio y sellados en frío con cordón continuo de silicona negra neutra por el exterior; con cerramiento compuesto de un 60% de superficie opaca de antepechos sin acristalamiento exterior, cantos de forjado y falsos techos, formada por panel aislante compuesto de chapa de aluminio lacado, por el exterior, bandeja de chapa de aluminio lacado, por el interior y relleno de alma aislante de 30 mm de espesor, un 32% de superficie transparente fija realizada con luna reflectante de alto vacío de 6 mm, sin templar por el exterior, cámara de aire deshidratada de 12 mm y luna incolora de 6 mm por el interior y un 8% de superficie transparente. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Presentación y sujeción previa al entramado de los perfiles secundarios. Alineación, aplomado y nivelación de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Preparación y presentación de los paneles aislantes y acristalamientos. Sujeción a los marcos del entramado. Sellado final de estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	221,610	613,22	135.895,68

Presupuesto parcial nº 6 CARPINTERÍA

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.13	FUD020	Ud	<p>Partición acristalada fija, sin perfiles verticales, de 500 cm de anchura y 250 cm de altura total, formada por: perfiles de aluminio lacado color blanco y vidrio laminar de seguridad, 4+4 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación de las hojas de vidrio. Tratamiento de juntas. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	85,000	1.071,36	91.065,60
6.14	LCL055	m ²	<p>Carpintería de aluminio lacado color blanco, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, en cerramiento de zaguanes de entrada al edificio, formada por hojas fijas y practicables; certificado de conformidad marca de calidad QUALICOAT, gama básica, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210, sin premarco; compuesta por perfiles extrusionados formando cercos y hojas. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	44,700	203,27	9.086,17
Total presupuesto parcial nº 6 CARPINTERÍA :						297.920,06

Presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	EFPC.1bdhe	m2	Partición de una hoja de ladrillo cerámico perforado de 24cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x9 cm aparejadas a tizón y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm por un lado y enfoscado de mortero, tipo GP CSIII W0, maestreado y fratasado de 1.5cm de espesor por el otro, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE, NTE-PTL, NTE-RPG y NTE-RPE.	263,391	104,44	27.508,56
7.2	EFPY.2daaaaa	m2	Entramado autoportante múltiple, compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado resistentes al fuego y reforzadas con fibra de vidrio de hilo corto no tejido (DF según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza. Tabique de placa Knauf Cortafuego, estructura multicapa, 2 por lado. Formado por placas DF 12.5mm.(120 resistencia al fuego en min) Aislante en el interior de lana mineral de 90mm Espesor de cerramiento 140mm Aislamiento al ruido según ficha técnica. RW= 57(-1,-7); RA=56.	713,542	57,60	41.100,02

Presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.3	EIIP17a	m2	Barrera cortafuego con resistencia al fuego REI 90 aplicable a una medianera que requiera una resistencia al fuego REI 180 para evitar la propagación de incendios entre naves industriales, compuesta de sandwich formado por dos paneles de lana de mineral levemente impregnada con resina de 30mm de espesor, uno de ellos revestido de aluminio reforzado, con conductividad térmica de 0.041 W/mK, calor específico de 0.84 kJ/kgK y reacción al fuego A2-s1,d0, incluso perfiles metálicos para fijación al soporte estructural y arandela antirretorno para asegurar mecánicamente la barrera, totalmente instalada y colocada a mata juntas tratando las juntas con cola incombustible según R.D. 2267/2004 y DB SI-2 del CTE.	150,820	104,01	15.686,79
7.4	EFPY.8ccaa	m2	Trasdosado directo con perfil auxiliar {12.5 DF+12.5 DF} (designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por dos placas de yeso laminado resistentes al fuego y reforzadas con fibra de vidrio de hilo corto no tejido (DF según UNE-EN 520+A1) de 12.5 mm de espesor, atornilladas con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 400 mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.	160,380	42,57	6.827,38

Presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.5	EFPY.1eebaaa	m2	<p>Entramado autoportante doble, compuesto por cuatro placas de yeso laminado aditivadas para conferirles altas prestaciones acústicas y alta dureza superficial: huella < 15 mm ø (IDF según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), y aislamiento a base de lana mineral espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</p> <p>TIPO 5B: Tabique Tabique de placa Knauf, tipo W112.es, estructura multicapa, 2 por lado.. Formado por placas d 12.5mm. Aislamiento en el interior de lana mineral de 48mm. Aislamiento al ruido según ficha técnica. RW= 54(-3,-8)dB; RA=52dBA</p>	2.384,500	53,98	128.715,31
7.6	UTP010	m²	<p>Suministro y colocación de barrera acústica, realizada con paneles modulares, modelo Noi Stop Green "ROCKWOOL", de 300x60x11,6 cm, con aislamiento a ruido aéreo 24 dB, según UNE-EN 1793-2, formados por núcleo de lana de roca, dispuesto entre dos láminas de acero galvanizado, revestidas con una red de polietileno de color verde, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo y nivelación de perfiles, hormigonado de la base de apoyo, ejecución de juntas de neopreno y limpieza final. Sin incluir la excavación. Incluye: Ejecución de la base de hormigón. Colocación y nivelación de perfiles. Instalación de los paneles por encaje y deslizamiento sobre los perfiles ya nivelados. Ejecución de juntas de neopreno. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección vertical, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección vertical, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	48,000	184,28	8.845,44

Presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.7	FOL100	m	Partición interior formada por mampara de aluminio prelacado, acristalada, compuesta por panel machihembrado compuesto por dos chapas de aluminio prelacado, con aislamiento intermedio de lana mineral, perfilaría de aluminio prelacado y panel de 1000 mm de anchura y 2000 mm de altura, de doble acristalamiento Radiaglass "INTELLIGLASS".	18,720	817,48	15.303,23
7.8	FBY015	m ²	Tabique múltiple W112.es "KNAUF" (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/600 (48) LM - (4 impregnada (H1)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, en el alma; 98 mm de espesor total. TIPO 5B: Tabique Tabique de placa Knauf, tipo W112.es, estructura multicapa, 2 por lado.. Formado por placas d 12.5mm. Aislamiento en el interior de lana mineral de 48mm. Aislamiento al ruido según ficha técnica. RW= 54(-3,-8)dB; RA=52d	413,000	52,52	21.690,76
7.9	FFQ010	m ²	Hoja de partición interior de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.	648,000	25,34	16.420,32
7.10	EFMM.1AM	M2	partición de tabiques móviles	74,000	178,15	13.183,10
Total presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES :						295.280,91

Presupuesto parcial nº 8 PARAMENTOS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1 Falsos Techos						
8.1.1	ERTP.3aa	m2	Falso techo acústico registrable para zonas asépticas de perfil visto formado por placas 60x60x1cm, de color blanco, con bordes cuadrados, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematados perimetralmente con un perfil angular y suspendido mediante piezas metálicas galvanizadas, según NTE/RTP-17.	2.216,000	31,70	70.247,20
8.1.2	ERTP.3aac	m2	Falso techo acústico hidrófugo registrable para zonas asépticas de perfil visto formado por placas 60x60x1cm, de color blanco, con bordes cuadrados, con sustentación vista a base de perfil primario y secundario lacados, rematados perimetralmente con un perfil angular y suspendido mediante piezas metálicas galvanizadas, según NTE/RTP-17.	707,000	31,70	22.411,90
8.1.3	ERTP20aab	m2	Los techos compuestos por una estructura metálica y placas de Cemento GRC atornilladas directamente sobre la estructura. El alma de las placas está compuesta de Cemento Portland con una malla de fibra de vidrio que recubre ambas caras. La estructura metálica va fijada al techo base mediante cuelgue Nonius o anclaje directo, de dimensiones 600x600mm y espesor de 18mm, reacción al fuego A2fl-s1(incombustible) según R.D. 312/2005, con sustentación semi-oculta, a base de perfiles primario y secundario, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados, según NTE-RTP.	260,000	84,51	21.972,60
8.1.4	ERTP.3aab	m2	Falso techo de paneles acústicos absorbentes, islas circulares .	390,000	41,10	16.029,00
8.2 Pavimentos						
8.2.1	RRSP.5a	m2	Pulido del pavimento pétreo (Losa de hormigón) mediante el empleo de una pulidora con disco de grano muy fino.	1.839,422	5,01	9.215,50

Presupuesto parcial nº 8 PARAMENTOS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.2.2	PDdecor	m2	<p>PAVIMENTO MICROPOX: Preparación de la superficie mediante devastadora de diamante.,Realización de entregas en todos los elementos que den discontinuidad al pavimento, arquetas, sumideros, puertas, etc. reparación de juntas, fisuras e imperfecciones del pavimento.Limpieza y aspirado del pavimento. Suministro y aplicación de imprimación epoxi ECOPOX PRIMERTAC cargado con arena de sílice (relación de mezcla 1:1) con una dotación de 0,500kg/m² Suministro y Aplicación a llana de MICROPOX (pigmentación con tintes universales base agua entre el 2,5% y el 5%) consumo aproximado 0,500 Kg/m2 Suministro y Aplicación a llana de MICROPOX (pigmentación con tintes universales base agua entre el 2,5% y el 5%) consumo aproximado 0,500 Kg/m2 Lijado y aspirado de la superficie. Suministro y Aplicación a llana de poliuretano alifático base agua PAVIPOL W MATE (posibilidad de pigmentación entre el 0,5 % y el 2% con tintes universales base agua para crear más aguas) consumo aproximado 0,100 Kg/m2 Suministro y Aplicación a rodillo de sellado con PAVIPOL W BRILLO/SATINADO/MATE diluido con un 30/40% de agua, consumo aproximado 0,080 Kg/m2.</p>	1.961,810	38,12	74.784,20
8.2.3	NAL020	m²	<p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto de suelos flotantes formado por lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 5 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral realizada con el mismo material aislante, y sellado de juntas con cinta autoadhesiva.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el forjado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2.091,000	3,73	7.799,43

Presupuesto parcial nº 8 PARAMENTOS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.2.4	REM010	Ud	<p>Suministro y colocación mediante sistema de fijación oculta, en zanca metálica de escalera interior de 80 cm de anchura, de peldaño de madera maciza de pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i>), dimensión según planos de proyecto, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller en todas sus caras y cantos, con barniz de poliuretano, acabado brillante. Incluso accesorios y elementos para fijación del peldaño.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación, en sentido ascendente, de los peldaños. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Limpieza del tramo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la zanca de escalera.</p>	72,000	52,12	3.752,64
8.2.5	ERSM24cfa	m	Rodapié de aglomerado de partículas rechapado en melamina imitando madera de Haya, de dimensiones 70x15 mm, claveteado sobre nudillos de madera de pino de 60x60x30mm, según NTE/RSR-27.	2.100,000	6,13	12.873,00
8.2.6	NIG241	m ²	Reparación de impermeabilización de cubiertas planas, formado por lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de agua de polietileno con estructura nervada y cavidades cuadradas en forma de cola de milano, de 3 mm de espesor, Schlüter-DITRA 25 30M "SCHLÜTER-SYSTEMS"; y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares, previa preparación de la superficie soporte.	215,000	41,20	8.858,00
8.2.7	RSG010	m ²	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 60x60cm, colocado con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	129,650	103,23	13.383,77
8.3 Chapados y Alicatados						
8.3.1	ERPA12fafc	m2	Revestimiento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 60x60cm, colocado con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat).	368,118	103,21	37.993,46
Total presupuesto parcial nº 8 PARAMENTOS :						299.320,70

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1 Pinturas						
9.1.1	ERPP.3abaa	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	6.164,600	7,01	43.213,85
9.1.2	ERPP.3abab	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	4.267,820	7,84	33.459,71
9.1.3	ERPE.6ccbab	m2	Enfoscado maestreado fratasado, con mortero CSIV-W1 en paramento vertical exterior.	686,880	16,07	11.038,16
9.1.4	IOJ025	m ²	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos.	7.985,000	21,17	169.042,45
9.1.5	EIIP20abb	m2	Revestimiento de protección contra el fuego para estructuras metálicas, mano de fondo de imprimación antioxidante de secado rápido a base de pigmentos especiales anticorrosivos, reacción al fuego B-s3,d0 según R.D. 312/2005; mano de pintura intumescente con certificado de estabilidad al fuego para vigas y pilares; mano de acabado con esmalte ignífugo con certificado B-s3,d0 de Reacción al fuego, de aplicación mediante equipo airless o pistola convencional, con acabado satinado en color blanco, aplicado según DB SI-6 del CTE.	950,000	33,36	31.692,00

9.2 Cubierta

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.2.1	cub	m2	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante aislante, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: arcilla expandida de 350 kg/m ³ de densidad, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m ²); capa de protección y aislamiento térmico: baldosa aislante NS 30/35 formada por 35 mm de mortero y 30 mm de poliestireno extruido apoyada sobre apoyos de polipropileno.	500,000	108,68	54.340,00
Total presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS :						342.786,17

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1 Ventilación, Climatización y ACS						
10.1.1 EQUIPOS CLIMATIZACIÓN						
10.1.1.1	PURYP550YSNWA	u	Suministro e instalación de Unidad exterior R2 (YNW), trifásica, recuperación de calor, 2 módulos, modelo PURY-P550YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 63/69 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 16,03/17,91 kW, eficiencia energética EER/COP 3.93/3.85, eficiencia energética SEER/SCOP 6.7/3,53, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/2-50, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 47.50 A, diam. tuberías líq. gas 22,2 mm (1") y gas 28,58 mm (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 66,0/70,0 dB(A), incluye accesorios para su instalación, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	2,000	22.001,74	44.003,48
10.1.1.2	PURYP400YNWA	u	Suministro e instalación de unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P400YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 45/50 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 11.59/13.65 kW, eficiencia energética EER/COP 4.30/4.03, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 8.52/4,11, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-34, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 28.20 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 (1/2") y gas 28,58 (3/4") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 65/65,5 dB(A), ventilador caudal de aire 270 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10.8 kg, incluye accesorios para su instalación, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	2,000	17.434,46	34.868,92

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.1.3	PUHYP350YNWA	u	<p>Suministro e instalación de Unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P350YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 40/45 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 9,87/10,51 kW, eficiencia energética EER/COP 4,05/4,28, eficiencia energética SEER/SCOP 7,72/3,97, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-30, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 26,4 A, diam. tuberías líq. gas 12,7 mm (1/2") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 62,0/64,0 dB(A), ventilador caudal de aire 270 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 9,8 kg., incluye accesorios para su instalación, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.</p>	1,000	15.552,82	15.552,82
10.1.1.4	PURYP300YNWA	u	<p>Suministro e instalación de unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P300YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 33.5/37.5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 7.54/8.38 kW, eficiencia energética EER/COP 3.98/4.21, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7.53/3.96, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-30, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 22.7 A, diam. tuberías líq. gas 19.05 (3/2") y gas 22.2 (3/4") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 61/67 dB(A), ventilador caudal de aire 240 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,2 kg, incluye accesorios para su instalación, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.</p>	1,000	13.077,12	13.077,12

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.1.5	PURYP250YNWA	u	<p>Suministro e instalación de unidad exterior R2 (YNW) modelo PURY-P250YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 28/31,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 5,97/6,06 kW, eficiencia energética EER/COP 5,05/5,30, eficiencia energética estacional SEER/SCOP 7,79/4,43, interiores conectables: capacidad total 50 - 150%, modelo/cantidad P15-P250/1-25, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 17,80 A, diam. tuberías líq. gas 19,05 (3/4") y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 60,5/61,0 dB(A), ventilador caudal de aire 185 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 5,2 kg, incluye accesorios para su instalación, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.</p>	1,000	11.195,59	11.195,59
10.1.1.6	PUHYP300YNWA	u	<p>Suministro e instalación de unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P300YNW-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 33,5/37,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 7,66/7,86 kW, eficiencia energética EER/COP 4,37/4,77, eficiencia energética SEER/SCOP 8,00/4,24, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-26, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 22,7 A, diam. tuberías líq. gas 9,52 mm (3/8") (12,7 mm (1/2") si long = 90 m) y gas 22,2 (7/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 61,0/64,5 dB(A), ventilador caudal de aire 240 m³/min, dimensiones (AxHxF) 920x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 6,5 kg., incluye accesorios para su instalación, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.</p>	1,000	13.077,12	13.077,12

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.1.7	PEFY-P250VMHS	u	<p>Suministro e instalación de unidad interior de conductos alta presión, sin filtros, gama City Multi, modelo PEFY-P250VMHS-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 28/31.5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0.82/0,82 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 4.72/4.72 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 19,05 mm (3/4"), nivel sonoro (B/M/A) 36/42/46 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 58/71/84 m³/min, presión estática 50/100/150/200/250 Pa, potencia 0,87 kW, dimensiones (HxAxF) 470x1.250x1.120 mm, peso 100 kg., totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.</p>	1,000	5.219,02	5.219,02
10.1.1.8	PEFY-P63VMA	u	<p>Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-P63VMA-ER4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 7.1/8 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,071/0,069 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,45/0,45 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 25/28/32 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 13.5/16/19 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,121kW, dimensiones (HxAxF) 250x1.100x732 mm, peso 31 kg., totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.</p>	2,000	1.973,79	3.947,58

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.1.9	PEFY-P40VMA	u	Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-P40VMA-ER4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,062/0,006 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,45/0,45 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 23/26/29 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 10/12/14 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x900x732 mm, peso 26 kg., totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	2,000	1.835,16	3.670,32
10.1.1.10	PEFY-P32VMA	u	Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-P32VMA-ER4 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,045/0,043 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,37/0,37 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 23/25/28 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 7.5/9/10.5 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x700x732 mm, peso 22 kg., totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	2,000	1.776,50	3.553,00

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.1.11	PLFYP40VFM	u	Suministro e instalación de unidad interior cassette de 4 vías de 600x600, gama City Multi, modelo PLFY-P40VFM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,03/0,03 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,28/0,23 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 28/33/39 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 7,5/9/11 m³/min, potencia 0,050 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 245x570x570/10x625x625 mm, peso (unidad/panel) 15/3 kg. Incluye panel estándar, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	25,000	2.098,57	52.464,25
10.1.1.12	PFFYP50VKM	u	Suministro e instalación de unidad de suelo, gama City Multi, modelo PFFY-P50VLM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 5.3/6.3 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,085/0,085 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,4/0,4 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 38/43 dB(A), ventilador caudal de aire 12/14 m³/min, potencia 0,035 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 630x1410x220mm, peso 36 kg. totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	3,000	2.099,03	6.297,09
10.1.1.13	PFFYP40VKM	u	Suministro e instalación de unidad de suelo, gama City Multi, modelo PFFY-P40VLM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 4,5/5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,028/0,028 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,24/0,24 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 35/38/42/44 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 8/9/9.5/10.7 m³/min, potencia 0,03 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 630x11700x220mm, peso 32 kg. totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	1,000	2.010,67	2.010,67

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.1.14	PPFY-P32VKM	u	Suministro e instalación de unidad de suelo, gama City Multi, modelo PFFY-P32VLM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3.6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,025/0,025 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,2/0,2 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 28/32/35/38 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 6.1/7/8/9.1 m³/min, potencia 0,03 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 630x1170x220mm, peso 32 kg. totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	1,000	1.966,49	1.966,49
10.1.1.15	PPFY-P25VKM	u	Suministro e instalación de unidad de suelo, gama City Multi, modelo PFFY-P25VLM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2.8/3.2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,025/0,025 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,2/0,2 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M1/M2/A) 28/32/35/38 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 6.1/7/8/9.1 m³/min, potencia 0,03 kW, dimensiones (HxAxF) (unidad/panel) 630x1170x220mm, peso 28 kg. totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	3,000	1.917,74	5.753,22
10.1.2 EQUIPOS VENTILACIÓN						
10.1.2.1	SPCAB315	u	Suministro e instalación de caja de ventilación estanca CAB-315 de S&P, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes remota iP55. Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. con potenciómetro incorporado para control de la velocidad del 10% al 100% y entrada analógica para controlar el ventilador con señal de 0-10V Totalmente instalada, comprobado y funcionando.	1,000	828,52	828,52

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.2.2	SPCAB250N	u	Suministro e instalación de caja de ventilación estanca CAB-250 de S&P, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes remota iP55. Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Totalmente instalada, comprobado y funcionando.	1,000	562,06	562,06
10.1.2.3	SPCAB200	u	Suministro e instalación de caja de ventilación estanca CAB-200 de S&P, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes remota iP55. Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Totalmente instalada, comprobado y funcionando.	4,000	509,36	2.037,44
10.1.2.4	SPCAB160	u	Suministro e instalación de caja de ventilación estanca CAB-160 de S&P, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes remota iP55. Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Totalmente instalada, comprobado y funcionando.	1,000	432,75	432,75

10.1.3 CONDUCTOS Y TUBERIAS

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.3.1	IC5001	m2	Suministro e instalación de panel rígido CLIMAVER NETO de lana de vidrio Isover de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kraft) que actúa como barrera de vapor y por la cara interior con tejido NETO de vidrio reforzado de color negro de alta absorción acústica y resistencia mecánica, de 25 mm de espesor, largo 3,00 m, ancho 1,19 m, cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficiente de absorción acústica, AW, áw 0,85, clase de reacción al fuego B-s1-d0, clase de estanqueidad D, una resistencia a la presión de 800 PA, líneas de marcado MTR y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.	1.733,149	22,91	39.706,44
10.1.3.2	IC5002	m2	Suministro e instalación de panel rígido CLIMAVER NETO de lana de vidrio Isover de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio+kraft) que actúa como barrera de vapor y por la cara interior con tejido NETO de vidrio reforzado de color negro de alta absorción acústica y resistencia mecánica, de 25 mm de espesor, largo 3,00 m, ancho 1,19 m, cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficiente de absorción acústica, AW, áw 0,85, clase de reacción al fuego B-s1-d0, clase de estanqueidad D, una resistencia a la presión de 800 PA, líneas de marcado MTR y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.	233,706	33,50	7.829,15
10.1.3.3	EIVH1108A	m	Conducto realizado con tubo helicoidal de chapa galvanizada de 350mm de diámetro, y 0.5/1mm de espesor, preaislado de espuma de polietileno autoextinguible de 10 mm. de espesor, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	10,000	52,82	528,20

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.3.4	EIVH1101AA	m	Conducto realizado con tubo helicoidal de chapa galvanizada de 300mm de diámetro, y 0.5/1mm de espesor, preaislado de espuma de polietileno autoextinguible de 10 mm. de espesor, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos , con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	55,500	48,01	2.664,56
10.1.3.5	EIVH1104A	m	Conducto realizado con tubo helicoidal de chapa galvanizada de 200mm de diámetro, y 0.5/1mm de espesor, preaislado de espuma de polietileno autoextinguible de 10 mm. de espesor, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos , con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	52,200	40,02	2.089,04
10.1.3.6	EIVH11gb	m	Conducto realizado con tubo helicoidal de chapa galvanizada de 250mm de diámetro y 0.5/1mm de espesor, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos , con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	21,500	27,83	598,35
10.1.3.7	EIVH11ebA	m	Conducto realizado con tubo helicoidal de chapa galvanizada de 200mm de diámetro y 0.5/1mm de espesor, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos , con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	54,800	24,51	1.343,15

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.3.8	EIVH11cbA	m	Conducto realizado con tubo helicoidal de chapa galvanizada de 150mm de diámetro y 0.5/1mm de espesor, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos , con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	2,000	21,01	42,02
10.1.3.9	EIVH11bbA	m	Conducto realizado con tubo helicoidal de chapa galvanizada de 125mm de diámetro y 0.5/1mm de espesor, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos , con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios), conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12237, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	30,300	19,30	584,79
10.1.3.10	CMBP1016V	u	Suministro e instalación de controlador BC principal de 16 salidas, modelo CMB-P1016V-JA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRV, PURY-(E)P=P900, incluye accesorios para su instalación, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	2,000	9.910,06	19.820,12
10.1.3.11	CMBP1012V	u	Suministro e instalación de controlador BC principal de 12 salidas, modelo CMB-P1012V-JA de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRV, PURY-(E)P=P900, incluye accesorios para su instalación, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	2,000	8.569,83	17.139,66
10.1.3.12	CMBP108V	u	Suministro e instalación de controlador BC de 8 salidas, modelo CMB-P108V-J de MITSUBISHI ELECTRIC, aplicable a U.ext PQRV, PURY-(E)P=P350, incluye accesorios para su instalación, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según Decreto 173/2000 del Gobierno Valenciano.	1,000	6.220,43	6.220,43
10.1.3.13	CMY-R302S-G	u	Suministro e instalación de Reductor modelo CMY-R302S-G de MITSUBISHI ELECTRIC, de 1 salida, aplicable a Si U.Ext es P200-P900. Totalmente instalado, comprobado y funcionando.	6,000	160,17	961,02

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.3.14	CMY-Y102SS	u	Suministro e instalación Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102SS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas. Totalmente instalado, comprobado y funcionando.	27,000	153,77	4.151,79
10.1.3.15	CMY-Y102LS	u	Suministro e instalación Derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102LS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas. Totalmente instalado, comprobado y funcionando.	2,000	183,32	366,64
10.1.3.17	IC2301	ml	Suministro e instalación de Interconexión frigorífica, efectuada mediante tubería de cobre deshidratado en rollo, completa de todos sus accesorios, soportes, sifones y material auxiliar, de diámetro 1/4", barrido previo con nitrógeno, formación del vacío y recarga de refrigerante según longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios) con todos los accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente instalado, comprobado y funcionando según normativa vigente.	810,000	20,24	16.394,40
10.1.3.18	IC2302	ml	Suministro e instalación de Interconexión frigorífica entre unidades interiores y exterior, efectuada mediante tubería de cobre deshidratado en rollo, completa de todos sus accesorios, soportes, sifones y material auxiliar, de diámetro 3/8", barrido previo con nitrógeno, formación del vacío y recarga de refrigerante según longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios) con todos los accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente instalado, comprobado y funcionando según normativa vigente.	380,500	20,48	7.792,64
10.1.3.19	IC2303	ml	Suministro e instalación de Interconexión frigorífica entre unidades interiores y exterior, efectuada mediante tubería de cobre deshidratado en rollo, completa de todos sus accesorios, soportes, sifones y material auxiliar, de diámetro 1/2", barrido previo con nitrógeno, formación del vacío y recarga de refrigerante según longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios) con todos los accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente instalado, comprobado y funcionando según normativa vigente.	823,000	21,29	17.521,67

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.3.20	IC2304	ml	Suministro e instalación de Interconexión frigorífica entre unidades interiores y exterior, efectuada mediante tubería de cobre deshidratado en rollo, completa de todos sus accesorios, soportes, sifones y material auxiliar, de diámetro 5/8", barrido previo con nitrógeno, formación del vacío y recarga de refrigerante según longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios) con todos los accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente instalado, comprobado y funcionando según normativa vigente.	355,500	27,32	9.712,26
10.1.3.21	IC2305	ml	Suministro e instalación de Interconexión frigorífica, efectuada mediante tubería de cobre deshidratado en rollo, completa de todos sus accesorios, soportes, sifones y material auxiliar, de diámetro 3/4", barrido previo con nitrógeno, formación del vacío y recarga de refrigerante según longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios) con todos los accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente instalado, comprobado y funcionando según normativa vigente.	42,000	28,91	1.214,22
10.1.3.22	IC2306	ml	Suministro e instalación de Interconexión frigorífica, efectuada mediante tubería de cobre deshidratado en rollo, completa de todos sus accesorios, soportes, sifones y material auxiliar, de diámetro 7/8", barrido previo con nitrógeno, formación del vacío y recarga de refrigerante según longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios) con todos los accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente instalado, comprobado y funcionando según normativa vigente.	164,000	29,86	4.897,04

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.3.23	IC2308	ml	Suministro e instalación de Interconexión frigorífica entre unidades interiores y exterior, efectuada mediante tubería de cobre deshidratado en rollo, completa de todos sus accesorios, soportes, sifones y material auxiliar, de diámetro 1+1/8", barrido previo con nitrógeno, formación del vacío y recarga de refrigerante según longitud. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios) con todos los accesorios necesarios para su total y correcto funcionamiento. Totalmente instalado, comprobado y funcionando según normativa vigente.	126,000	31,86	4.014,36
10.1.3.26	EIEL16acab	m	Bandeja ciega de PVC con tapa de dimensiones 40x200mm, para líneas frigoríficas en cubierta, suministrada en tramos de 3m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada.	40,000	48,63	1.945,20
10.1.3.27	B151067	kg	KG. de gas refrigerante R-410A, según especificaciones del fabricante de la máquina, para llenado tubería frigorífica entre condensadora y evaporadora de expansión directa. Se incluye la tasa en vigor y la operación de llenado del circuito.	70,000	31,52	2.206,40
10.1.4 REJAS Y DIFUSORES						
10.1.4.1	AX6-MA 315	u	Sum. y col. de rDifusor rotacional geometría variable MADEL AX6-ACTIF-MOD 315 mod , construida en acero galvanizado y lacado preparado para techo modular. Totalmente instalada, comprobada y funcionando	21,000	243,53	5.114,13
10.1.4.2	DMT500X250	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 500x250 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	9,000	63,19	568,71
10.1.4.3	DMT500X200	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 500x200 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	17,000	59,39	1.009,63

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.4.4	DMT300X200	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 300x200 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	14,000	48,98	685,72
10.1.4.5	DMT300X150	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 300x150 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	9,000	44,41	399,69
10.1.4.6	DMT250X100	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+SP+CM(S) M9016, dim. 250x100 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	1,000	41,35	41,35
10.1.4.7	DMT200X100	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 200x100 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	7,000	38,11	266,77
10.1.4.8	DMT1000X500	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 1000x500 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	6,000	185,99	1.115,94
10.1.4.9	DMT1000X400	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 1000x400 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	2,000	166,55	333,10

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.4.10	DMT600X400	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 600x400 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	2,000	133,96	267,92
10.1.4.11	DMT600X600	u	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45º y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM(S) M9016, dim. 600x600 mm., construida en aluminio y lacado en color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	8,000	167,34	1.338,72
10.1.4.12	BMC800X125A	u	Sum. y col. de rejilla para conducto circular Madel mod. BMC dim. 800x125, construida en acero galvanizado y lacado color gris M9006. Totalmente instalada, comprobada y funcionando	3,000	57,04	171,12
10.1.4.13	BMC600X75A	u	Sum. y col. de rejilla para conducto circular Madel mod. BMC dim. 600x75, construida en acero galvanizado y lacado color gris M9006. Totalmente instalada, comprobada y funcionando	4,000	42,10	168,40
10.1.4.14	BMC500X75A	u	Sum. y col. de rejilla para conducto circular Madel mod. BMC dim. 500x75, construida en acero galvanizado y lacado color gris M9006. Totalmente instalada, comprobada y funcionando	4,000	37,48	149,92
10.1.4.15	LK70AC6	u	Sum. y col. de difusor lineal circular para conducto de acero galvanizado KOOL AIR modelo LK-70-AC de 1000 mm de longitud con aletas direccionales orientables en todas direcciones de 6 Vias construida en acero galvanizado y acabado en lacado color blanco, incluso accesorio fijación para montaje longitudinal en conducto circular visto (IBK). Totalmente instalada, comprobada y funcionando	16,000	247,57	3.961,12
10.1.4.16	LK70AC4	u	Sum. y col. de difusor lineal circular para conducto de acero galvanizado KOOL AIR modelo LK-70-AC de 1000 mm de longitud con aletas direccionales orientables en todas direcciones de 4 Vias construida en acero galvanizado y acabado en lacado color blanco, incluso accesorio fijación para montaje longitudinal en conducto circular visto (IBK). Totalmente instalada, comprobada y funcionando	15,000	197,56	2.963,40

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.4.17	LK70AC2	u	Sum. y col. de difusor lineal circular para conducto de acero galvanizado KOOL AIR modelo LK-70-AC de 1000 mm de longitud con aletas direccionales orientables en todas direcciones de 2 Vias construida en acero galvanizado y acabado en lacado color blanco, incluso accesorio fijación para montaje longitudinal en conducto circular visto (IBK). Totalmente instalada, comprobada y funcionando	52,000	148,80	7.737,60
10.1.4.18	50FR2D300	u	Sum. y col. de difusor cuadrado con nucleo central en dos direcciones a 90° de aluminio KOOL AIR 50-FR-2D 300x300mm con regulación de caudal tipo mariposa 55mm, incluso plenum aislado PE41 dim. 300x300 y acabado lacado color blanco M9016, y elementos necesarios para su montaje. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	15,000	145,43	2.181,45
10.1.4.19	50FR2D225	u	Sum. y col. de difusor cuadrado con nucleo central en dos direcciones a 90° de aluminio KOOL AIR 50-FR-2D 225x225mm con regulación de caudal tipo mariposa 55mm, incluso plenum aislado PE41 dim. 225x225 y acabado lacado color blanco M9016, y elementos necesarios para su montaje. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	33,000	122,29	4.035,57
10.1.4.20	50FR2D150	u	Sum. y col. de difusor cuadrado con nucleo central en dos direcciones a 90° de aluminio KOOL AIR 50-FR-2D 150x150mm con regulación de caudal tipo mariposa 55mm, incluso plenum aislado PE41 dim. 150x150 y acabado lacado color blanco M9016, y elementos necesarios para su montaje. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	19,000	100,22	1.904,18
10.1.4.21	50FR3300	u	Sum. y col. de difusor cuadrado con nucleo central en tres direcciones de aluminio KOOL AIR 50-FR-3 300x300mm con regulación de caudal tipo mariposa 55mm, incluso plenum aislado PE41 dim. 300x300 y acabado lacado color blanco M9016, y elementos necesarios para su montaje. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	2,000	212,23	424,46

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.4.22	50FR3225	u	Sum. y col. de difusor cuadrado con nucleo central en tres direcciones de aluminio KOOL AIR 50-FR-3 225x225mm con regulación de caudal tipo mariposa 55mm, incluso plenum aislado PE41 dim. 225x225 y acabado lacado color blanco M9016, y elementos necesarios para su montaje. Totalmente instalado y comprobado según DB HS-3 del CTE.	5,000	177,29	886,45
10.1.4.23	BWCN125	u	Boca de extracción de aire de chapa lacada de 125mm de diámetro nominal, m. Madel mod. BWC-N-125 o similar, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	30,000	33,52	1.005,60
10.1.5 CONTROL						
10.1.5.1	PAR40MAA	u	Suministro e instalación de control remoto Deluxe modelo PAR-40MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, características: tamaño: 120x120x19 mm, Dual Set Point (consultar modelos disponibles), sonda de temperatura integrada, programación horaria: hasta 8 acciones programables para cada día de la semana (ON/OFF y temperatura de consigna), pantalla de matriz LCD de 255x160 puntos, contraste de pantalla ajustable, Night Setback (modo vigilia), retorno automático a la temperatura de consigna, límites de temperatura configurables desde el propio control remoto, cambio de horario automático, 6 Idiomas disponibles: Español, Inglés, Francés, Italiano, Portugués y Griego, totalmente instalado, comprobado y funcionando.	68,000	222,51	15.130,68
10.1.5.2	PMITBACHD150	u	Suministro e instalación de interfaz BACnetTM modelo BAC-HD150 de MITSUBISHI ELECTRIC, para el control de hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado, totalmente instalado, comprobado y funcionando.	2,000	3.011,02	6.022,04
10.1.5.3	PR0096_V00	u	Suministro e instalación de interfaz BACnetTM modelo BAC-HD150 de MITSUBISHI ELECTRIC, para el control de hasta 50 unidades interiores de forma independiente sin necesidad de control centralizado, totalmente instalado, comprobado y funcionando.	1,000	43.623,72	43.623,72

10.2 Instalación Eléctrica

10.2.1 INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN

10.2.1.3 CUADROS GENERALES DE DISTRIBUCION E INSTALACIONES DE APORTE

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.3.1	EIEL22fcb	u	<p>Cuadro General de Distribucion Locales administrativos con puerta transparente para montar en pared, de 1250mm de alto por 800mm de ancho y 225 mm de profundidad, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 144 pequeños y dispositivos de mando, maniobra y protección general para 16 circuitos mediante:</p> <p>1-Interruptor-seccionador con - 630 A - 3 polos 1-Interruptor-seccionador con - 100 A - 3 polos - 2 -Interruptores magnetotérmicos de caja moldeada 630 A 4Polos- 70 kA y protección diferencial 1- CUADRO LTS-M CONMUT. MOT. 4P 100A - ABB 6- Contador de energía Contax 0643 S0 Orbis ob708900 trifasico 10- Contador digital trifasico modular 5(80)A Bemko 1- Contador digital SACI monofasico modular M2DL - 5 (80) A - 230 V 1 Interruptor magnetotérmico de caja moldeada 400 A 4Polos- 30 kA y protección diferencial 3 Interruptor magnetotérmico de caja moldeada 250 A 4Polos- 30 kA y protección diferencial 1 Interruptor magnetotérmico de caja moldeada 200 A 4Polos- 30 kA y protección diferencial 1 Interruptor magnetotérmico de caja moldeada 160 A 4Polos- 30 kA y protección diferencial 1 Interruptor magnetotérmico de caja moldeada 100 A 4Polos- 30 kA y protección diferencial 8 Interruptores diferenciales 4px40x30mA 1 Interruptores diferenciales 4px25x30mA 1 Interruptores diferenciales 2px40x30mA 1 Intr mgnt 63A 4 polos 8 Intr mgnt 40A 4 polos 1 Intr mgnt 20A 4 polos 2 Intr mgnt 10A 2 polos Además la instalacion dispondrá de un reloj y los correspondientes contactores. Totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Según esquemas adjuntos.</p>	1,000	19.514,42	19.514,42

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.3.2	IEQ020	Ud	Batería automática de condensadores, para 413 kVAR de potencia reactiva, de 5 escalones con una relación de potencia entre condensadores de 1:1:1:1:1, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x460x1895 mm; condensadores regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000	12.961,41	12.961,41
10.2.1.4 IMEGEN						
10.2.1.4.1	EIEL22bb1bbb1c	u	Cdro Secundario 1º Planta Sur, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable. 1 Magnetotérmico de cuatro polos 400A. 30 KA 1 Magnetotérmico de cuatro polos 200A. 30 KA Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	1.518,75	1.518,75
10.2.1.4.2	EIEL22bb1bbb3b	u	Cdro Secundario tomas de corriente 1ºP ROBOTS, IMEGEN, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA 2 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA - 2 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	530,77	530,77

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.3	EIEL22bb1bbb3bb	u	Cdro Secundario tomas de corriente 1ºP PCR, IMEGEN, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 1 Magnetotérmico de dos polos 20 A 6KA 16 Magnetotérmico de cuatro polos 16A 6KA 8 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA - 6 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	938,73	938,73
10.2.1.4.4	EIEL22bb1bbb4bbb	u	Cdro Secundario tomas de corriente 1ºP KITS, IMEGEN, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 8 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA 5 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA - 5 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	728,05	728,05
10.2.1.4.5	EIEL22bb1bbb5bbbb	u	Cdro Secundario tomas de corriente 1ºP EXTRACCION, IMEGEN, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 1 Magnetotérmico de cuatro polos 20 A 6KA 8 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA 3 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA - 5 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	706,07	706,07

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.6	EIEL22bb1bbb1b	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente Rojas 2º Planta Norte, EXISTENTE en 2º Planta Norte, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable.</p> <p>1 Intr Autom. VigiCompac 200A. 30 KA</p> <p>2 Magnetotérmico de cuatro polos 100 A. 30KA</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA</p> <p>3 Magnetotérmico de dos polos 40 A KA</p> <p>3 Magnetotérmico de dos polos 25 A KA</p> <p>1 Magnetotérmico de dos polos 10 A KA</p> <p>- 3 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A,</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 25 A/2p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	3.720,34	3.720,34
10.2.1.4.7	EIEL22bb1bbb5	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente 2ºP, IMEGEN A, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 100 A. 10 KA</p> <p>10 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA</p> <p>- 5 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	465,90	465,90
10.2.1.4.8	EIEL22bb1bbb6	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente 2ºP, IMEGEN B, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 100 A. 10 KA</p> <p>10 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA</p> <p>- 6 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	493,60	493,60

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.9	EIEL22bb1bbb7	u	Cdro Secundario tomas de corriente 2ºP , IMEGEN CPD, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA 1 Magnetotérmico de cuatro polos 10 A 6KA 2 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	216,85	216,85
10.2.1.4.10	EIEL22bb1bbb7b	u	Cdro Secundario tomas de corriente 2ºP , IMEGEN Unidades Interiores, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 5 Magnetotérmico de cuatro polos 10 A 6KA 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	226,68	226,68
10.2.1.4.11	EIEL22bb1bbb7bb	u	Cdro Secundario tomas de corriente 2ºP , IMEGEN Unidades Interiores, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	201,70	201,70
10.2.1.4.12	EIEL22bb1bbb7bbb	u	Cdro Secundario tomas de corriente 2ºP , IMEGEN Unidades Interiores, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 3 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	212,67	212,67

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.13	EIEL22bb1bbb8b	u	Cuadro Secundario SAI IMEGEN EXISTENTE EN 1ºP de tomas de corriente , formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable. 1 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 6 KA 8 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA - 4 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	724,49	724,49
10.2.1.4.14	EIEL22bb1bbb8bc	u	Cuadro Secundario TR IMEGEN EXISTENTE EN 1ºP de tomas de corriente , formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable. 1 Magnetotérmico de cuatro polos 160 A. 30 KA 2 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 9 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 6 KA 19 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA - 2 interruptor diferencial de 63 A/3p/30m A, -10 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	2.027,30	2.027,30

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.15	ILS010	m	<p>Canal PVC para mecanismos K45, 160x55mm 2 compartimentos. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 Requisitos de seguridad entre instalaciones . Producto marcado . Grado de protección IP: 4x. Grado de resistencia: IK07, medios. Fabricada de material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio. El clipaje directo de mecanismos K45 permite su montaje sin necesidad de accesorios, lo que supone un gran ahorro en tiempo en la instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de la canal.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	35,000	32,88	1.150,80
10.2.1.4.16	IEM130b	Ud	<p>Tapa para canal PVC para mecanismos K45, Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085. Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 Requisitos de seguridad entre instalaciones . Producto marcado . Grado de protección IP: 4x. Grado de resistencia: IK07, medios. Fabricada de material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio. El clipaje directo de mecanismos K45 permite su montaje sin necesidad de accesorios, lo que supone un gran ahorro en tiempo en la instalación.</p>	14,000	3,91	54,74
10.2.1.4.17	IEO030	m	<p>Canal protectora de PVC, color blanco RAL 9010, de 40x110 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con resistencia a la intemperie y a los agentes químicos, con 1 compartimento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5,000	25,63	128,15

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.18	EIEM.6caaa	u	<p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada en carril porta mecanismos.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.</p>	100,000	12,42	1.242,00
10.2.1.4.19	EIEM.6caaab	u	<p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, 1 elemento, de color rojo; instalación empotrada en carril porta mecanismos.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.</p>	100,000	12,42	1.242,00
10.2.1.4.20	EIEM.6caaabb	u	<p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.</p>	320,000	12,42	3.974,40

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.21	U37019bbb	Ud	Caja de puesto de trabajo Legrand o similar, formada por caja saliente de 3 filas de 168x228x60 mm, incluso la instalación de 2 tomas de II+T blancas, 1 tomas de II+T rojas, 1 toma de voz y 1 toma de datos RJ 45, montado, instalado, conexionado y comprobado.	7,000	78,50	549,50
10.2.1.4.22	U37019bb	Ud	Caja de puesto de trabajo Legrand o similar, formada por caja saliente de 3 filas de 168x228x60 mm, incluso la instalación de 2 tomas de II+T blancas, 2 tomas de II+T rojas, 1 toma de voz y 1 toma de datos RJ 45, montado, instalado, conexionado y comprobado.	19,000	54,96	1.044,24
10.2.1.4.23	IEM020	Ud	Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, caja mecanismo superficie de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo de superficie.	22,000	15,57	342,54
10.2.1.4.24	PANT_LED	Ud	Se elige el Panel LED Noxion 40W 60x60cm Regulable empotrable 4000K UGR<22 DALI / por tener las mismas características técnicas que el utilizado en la simulación del Dialux a un precio muy inferior.	84,000	127,29	10.692,36
10.2.1.4.25	PANT_LED_SUSPENDIDA	Ud	El Panel LED Slim 60x60cm 40W regulable cuenta con un acabado elegante, instalación adosable o suspendida	100,000	97,10	9.710,00
10.2.1.4.26	ZKL_920	Ud	Downlight LED de 12W de potencia, alimentación de 85-265V AC, un factor de potencia 0.90 y óptica LED SMD. Su grado de protección IP66 lo hace ideal para exteriores. Su índice de reproducción cromática (CRI) es Ra>70 y tiene una vida útil estimada de 50.000 horas.	9,000	19,94	179,46

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.27	FOCO_39S_840	Ud	EcoStyle: práctico, eficiente y económico Los comerciantes buscan una solución de acento de luz LED asequible con una amortización razonable en comparación con las tecnologías convencionales. Ahora, gracias a EcoStyle, ya no tienen que buscar más. Con una fuente de luz LED y un sistema reflector específico, EcoStyle ofrece una iluminación de acento de buena calidad y potente que permite a los comerciantes mostrar sus artículos en las mejores condiciones de luz. Ecostyle, montado en carriles, está disponible en acabados en blanco y negro. La combinación de la tecnología LED y un disipador térmico innovador garantiza que es una solución duradera y fiable.	10,000	111,99	1.119,90

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.4.28	EIEU.4eaaa	u	<p>Tecnología On-line doble conversión VFI-SS-111</p> <p>Forma de onda Sinusoidal</p> <p>Arquitectura SAI convencional, hasta 6 unidades conectables en paralelo</p> <p>Características de entrada</p> <p>Tensión de entrada 380-400-415 V 3Ph+N</p> <p>Frecuencia de entrada 50-60 Hz (45+65Hz)</p> <p>Rango de tensión de entrada 400 V - 20% / + 15%</p> <p>THD de la corriente de entrada < 3%</p> <p>Compatibilidad con grupos electrogenos</p> <p>Configurable para el sincronismo entre las frecuencias de entrada y de salida,</p> <p>incluso para las variaciones de frecuencia más altas.</p> <p>Factor de potencia de entrada > 0,99</p> <p>Características de salida</p> <p>Tensión de salida 380, 400, 415 V 3Ph+N configurable</p> <p>Rendimiento up to 95%</p> <p>Frecuencia de salida (nominal) 50 /60 Hz</p> <p>Factor de cresta 3:1</p> <p>THD de la tensión de salida <1% (con carga lineal) <5% (con carga no lineal)</p> <p>Factor de potencia de salida ± 1% (con equilibrio de carga)</p> <p>Tolerancia de tensión de salida 10 minutos a 125%, 30 segundos a 150%, 0,1 segundos >150%</p> <p>Rendimiento en modo Eco 99%</p> <p>Bypass Bypass de mantenimiento y automático incorporado</p> <p>Baterías</p> <p>Autonomía con baterías internas (min) 12 11 - - - -</p> <p>Extensión de tiempo de Autonomía Escalable con armarios de baterías adicionales</p> <p>Tipo de batería Baterías de plomo ácido sin mantenimiento VRLA - AGM</p> <p>Prueba de batería Automática o manual</p> <p>Perfil de Recarga de la batería IU (DIN41773)</p> <p>Comunicación y gestión</p> <p>Pantalla LCD De cuatro LEDs para mostrar el estado del SAI.</p> <p>Cuatro botones de la interfaz del menú.</p> <p>Puertos de comunicación Relé con contactos libres de tensión, RS485 ModBus-RTU, Ethernet ModBus sobre IP o SNMP (tarjeta SNMP opcional)</p> <p>Alarmas Alarmas acústicas y advertencias con retardo programable</p> <p>Apagado de emergencia (EPO) Sí</p> <p>Control remoto Disponible</p> <p>Sonda de temperatura de la batería Sí</p> <p>Características mecánicas</p> <p>Dimensiones A x L x P (mm) 1800 x 560 x 940</p> <p>Peso neto (kg) 300</p>	1,000	232,00	232,00

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5 CUADROS SECUNDARIOS						
10.2.1.5.1	EIEL21cb	u	Cuadro Secundario Ado Planta Baja Sur, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 4 interruptor diferencial de 25 A/2p/30m A, - 4 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	612,01	612,01
10.2.1.5.2	EIEL21cbb	u	Cuadro Secundario Ado Planta Baja Norte, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 2 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 4 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, - 4 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	657,45	657,45
10.2.1.5.3	EIEL21cbbb	u	Cdro Secundario Cafetería, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 6 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, -4 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) - 2 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 20 A (I+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 40 A (3+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	854,34	854,34
10.2.1.5.4	EIEL21cbc	u	Cuadro Secundario Ado Planta 1 y 2 Norte , formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 2 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 3 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, - 3 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	549,11	549,11

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.5	EIEL21cbd	u	Cuadro Secundario Ado Planta 2 Norte, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 4 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, - 4 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	612,01	612,01
10.2.1.5.6	EIEL21cbcb	u	Cuadro Secundario Ado Planta 1 Sur , formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 2 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 6 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, - 6 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	874,09	874,09
10.2.1.5.7	EIEL21cbdb	u	Cuadro Secundario Ado Planta 2 Sur, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 3 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, - 3PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	503,68	503,68
10.2.1.5.8	EIEL21cbdc	u	Cdro Secundario Proteccion Contra Incendios, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 2 interruptor diferencial de 25 A/2p/30m A, - 2 interruptor diferencial de 25 A/3p/300m A, - 2 PIAS de corte omnipolar de 20 A (3+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	825,57	825,57

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.9	EIEL21cbdc	u	Cdro Secundario Ascensor Emergencia, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 3 interruptor diferencial de 25 A/2p/30m A, - 1 interruptor diferencial de 25 A/3p/300m A, - 2 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 20 A (3+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	742,93	742,93
10.2.1.5.10	EIEL22	u	Cdro Secundario tomas de corriente Planta Baja Sur, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 100 A. 30 KA (General) 1 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 30 KA - 1 PIAS de corte omnipolar de 40 A (I+N) 6KA - 1 PIAS de corte omnipolar de 25 A (I+N) 6KA - 5 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) 6KA - 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/300m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	694,58	694,58
10.2.1.5.11	EIEL22bb1bbb2b	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA1, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	156,66	156,66

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.12	EIEL22bb1bbb2c	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA2-3, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	156,66	156,66
10.2.1.5.13	EIEL22bb1bbb2d	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA 4-5, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	156,66	156,66
10.2.1.5.14	EIEL22bb1bbb2db	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA 6-7-8, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	167,63	167,63

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.15	EIEL22b	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente Planta Baja Norte, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 40A. 10 KA (General)</p> <p>2 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA</p> <p>6 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A KA</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 10 A KA</p> <p>- 2 interruptor diferencial de 4 A/3p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	684,67	684,67
10.2.1.5.16	EIEL22bb1	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente Planta Baja Norte, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 250A. 30 KA (General)</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 125A. 30 KA</p> <p>2 Magnetotérmico de cuatro polos 100A. 30 KA</p> <p>1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA</p> <p>3 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A KA</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	1.897,42	1.897,42
10.2.1.5.17	EIEL22bb1bbb3bn	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA A-B. formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA</p> <p>4 Magnetotérmico de dos 16 A 6KA</p> <p>2 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 40 A/4p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	202,06	202,06

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.18	EIEL22bb1bbb22	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA C, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	156,66	156,66
10.2.1.5.19	EIEL22bb1bbb33	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA D-E. formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 2 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	347,01	347,01
10.2.1.5.20	EIEL22bb1bbb34	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA F-M. formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 2 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	347,01	347,01
10.2.1.5.21	EIEL22bb1bbb26	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA G-H-I, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 3 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	203,56	203,56

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.22	EIEL22bb1bbb27	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA J, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	156,66	156,66
10.2.1.5.23	EIEL22bb1bbb28	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA K, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	156,66	156,66
10.2.1.5.24	EIEL22bb1bbb29	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA L, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 3 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	312,58	312,58
10.2.1.5.25	EIEL22bb1bbb30	u	Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA N, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 3 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 1 Magnetotérmico de dos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	312,58	312,58

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.26	EIEL41	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente 2ºP, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos:</p> <p>1 Intr Autom. VígiCompact 125A. 30 KA</p> <p>2 Magnetotérmico de cuatro polos 100A. 30 KA</p> <p>1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA</p> <p>3 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A,</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 40 A/3p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	2.154,44	2.154,44
10.2.1.5.27	EIEL22bb20	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA A, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA</p> <p>3 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA</p> <p>3 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	359,47	359,47
10.2.1.5.28	EIEL22bb19	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA B, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA</p> <p>2 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA</p> <p>1 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A,</p> <p>Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	156,66	156,66

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.29	EIEL22bb111	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA C-D-E. formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de dos 16 A 6KA 3 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 40 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	236,46	236,46
10.2.1.5.30	EIEL22bb20b	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA J-K, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 3 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 2 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	336,04	336,04
10.2.1.5.31	EIEL22bb1bbb35	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA H-1. formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 2 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	347,01	347,01

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.32	EIEL22bb30	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente PB ZONA F-G, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos:</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 3 Magnetotérmico de dos polos 16 A 6KA 2 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA</p> <p>- 1 interruptor diferencial de 25 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	336,04	336,04
10.2.1.5.33	EIEL22bb1bbbb	u	<p>Cdro Secundario tomas de corriente Rojas Planta Baja Norte EXISTENTE en Planta Baja Norte , formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable,</p> <p>1 Magnetotérmico de cuatro polos 250A. 10 KA (General 1 Magnetotérmico de cuatro polos 160A. 10 KA 2 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 7 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 10 KA 5 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 33 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A KA</p> <p>- 10 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, - 5 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos</p>	1,000	3.355,81	3.355,81

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.34	EIEL22bb1bbb1	u	Cdro Secundario tomas de corriente Rojas 2º Planta Norte, EXISTENTE en 2º Planta Norte, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable. 1 Intr Autom. VigiCompac 160A. 10 KA 2 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 5 Magnetotérmico de cuatro polos 25 A. 10 KA 20 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/3p/30m A, - 5 interruptor diferencial de 25 A/3p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	3.723,45	3.723,45
10.2.1.5.35	EIEL22bb1bbb8bb	u	Cuadro Secundario CLIMATIZACION formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable. 2 Magnetotérmico de cuatro polos 63 A. 10 KA 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 10 Magnetotérmico de dos polos 40 A. 6 KA 22 Magnetotérmico de cuatro polos 16 A 6KA - 12 interruptor diferencial de 40 A/2p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	9.481,74	9.481,74
10.2.1.5.36	EIEL21cbdcbb	u	Cdro Secundario Ascensor, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA (General) - 3 interruptor diferencial de 25 A/2p/30m A, - 1 interruptor diferencial de 25 A/3p/300m A, - 2 PIAS de corte omnipolar de 10 A (I+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 16 A (I+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 40 A (I+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 20 A (3+N) - 1 PIAS de corte omnipolar de 40 A (3+N) Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	742,93	742,93

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.5.37	EIEL22bb111b	u	Cdro Secundario tomas de corriente Bomba de Agua. formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 12 elementos: 1 Magnetotérmico de cuatro polos 40 A. 10 KA 4 Magnetotérmico de dos 16 A 6KA 3 Magnetotérmico de dos polos 10 A 6KA - 1 interruptor diferencial de 40 A/4p/30m A, Totalmente montado, instalado y conexionado.Según esquemas adjuntos	1,000	185,92	185,92
10.2.1.6 ILUMINACION INTERIOR						
10.2.1.6.1	PANT_LED_SUSPENDIDA	Ud	El Panel LED Slim 60x60cm 40W regulable cuenta con un acabado elegante, instalacion adosable o suspendida	40,000	97,10	3.884,00
10.2.1.6.2	PANT_LED	Ud	Se elige el Panel LED Noxion 40W 60x60cm Regulable empotrable 4000K UGR<22 DALI / por tener las mismas características técnicas que el utilizado en la simulación del Dialux a un precio muy inferior.	180,000	127,29	22.912,20
10.2.1.6.3	E_S280lm	Ud	Aparato de emergencia con lámpara fluorescente de 280 Lum, de superficie (superficie máxima de 60m2), grado de protección IP 44/CLASE II A, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220 V, de 34x13x10cm, incluso base de enchufe, etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	98,000	104,55	10.245,90
10.2.1.6.4	Luminaria_adosable	Ud	Luminaria adosable pared mod. LED12S/830/-, incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.	6,000	84,92	509,52
10.2.1.6.5	INDOL	Ud	Escogemos Ledinaire Zadora G4 RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W 5W E14 230V B35 Clear, debido a que el modelo BBG463 1xLED-25--2700-GU10 esta descatalogado. Mismas características técnicas que el modelo utilizado en los cálculos de Dialux.	8,000	37,53	300,24
10.2.1.6.6	ZKL_920	Ud	Downlight LED de 12W de potencia, alimentación de 85-265V AC, un factor de potencia 0.90 y óptica LED SMD. Su grado de protección IP66 lo hace ideal para exteriores. Su índice de reproducción cromática (CRI) es Ra>70 y tiene una vida útil estimada de 50.000 horas.	31,000	19,94	618,14

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.6.7	FOCO_39S_840	Ud	EcoStyle: práctico, eficiente y económico Los comerciantes buscan una solución de acento de luz LED asequible con una amortización razonable en comparación con las tecnologías convencionales. Ahora, gracias a EcoStyle, ya no tienen que buscar más. Con una fuente de luz LED y un sistema reflector específico, EcoStyle ofrece una iluminación de acento de buena calidad y potente que permite a los comerciantes mostrar sus artículos en las mejores condiciones de luz. Ecostyle, montado en carriles, está disponible en acabados en blanco y negro. La combinación de la tecnología LED y un disipador térmico innovador garantiza que es una solución duradera y fiable.	4,000	111,99	447,96
10.2.1.6.8	Pantalla_4000_lm	Ud	Flow LED – sólida y eficaz Flow LED, combina la elegancia y el diseño con una iluminación LED de alto rendimiento. Equipada con las últimas unidades Fortimo LED Line, supera fácilmente a las luminarias fluorescentes convencionales.	14,000	125,43	1.756,02
10.2.1.6.9	TUBOLED	Ud	Noxion Pantalla Estanca 120cm para 2x36W Tubos LED (EM)	16,000	32,82	525,12
10.2.1.7 TOMAS DE CORRIENTE E INTERRUPTORES						
10.2.1.7.1	IEM066	Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris; instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	8,000	24,25	194,00

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.7.2	EIEM.6caaa	u	<p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada en carril porta mecanismos.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.</p>	280,000	12,42	3.477,60
10.2.1.7.3	EIEM.6caaab	u	<p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, 1 elemento, de color rojo; instalación empotrada en carril porta mecanismos.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.</p>	280,000	12,42	3.477,60
10.2.1.7.4	EIEM.6caaabb	u	<p>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.</p>	120,000	12,42	1.490,40

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.7.5	U37019bb	Ud	Caja de puesto de trabajo Legrand o similar, formada por caja saliente de 3 filas de 168x228x60 mm, incluso la instalación de 2 tomas de II+T blancas, 2 tomas de II+T rojas, 1 toma de voz y 1 toma de datos RJ 45, montado, instalado, conexionado y comprobado.	19,000	54,96	1.044,24
10.2.1.7.6	U37019	Ud	Caja de puesto de trabajo Legrand o similar, formada por caja saliente de 3 filas de 168x228x60 mm, incluso la instalación de 2 tomas de II+T blancas, 2 tomas de II+T rojas, 1 toma de voz y 1 toma de datos RJ 45, montado, instalado, conexionado y comprobado.	66,000	68,68	4.532,88
10.2.1.7.7	IIC0111b	Ud	Controlador DALI Master con pantalla táctil y dos canales de señal DALI. Permite el control de 128 dispositivos, puedes agrupar los dispositivos, establecer escenas, soporta función de temporizador. Permite el ajuste de la intensidad de un dispositivo, de una zona o de un grupo. Es posible la configuración de las escenas de múltiples formas. Adecuado para el control de iluminación según las normas DALI de grandes instalaciones, hoteles, oficinas, etc. El controlador dispone de una pantalla táctil de gran tamaño para acceder fácilmente a la configuración de todos los dispositivos. Reconoce automáticamente todos los elementos de la instalación y los muestra en pantalla, donde es posible cambiar el nombre de los dispositivos, variar sus valores, asignar funciones, etc. Todo de forma muy fácil e intuitiva. Especificaciones técnicas: - Temperatura de trabajo: -20 _ + 45 ? - Tensión de alimentación DALI: DC5V - Entrada alimentación pantalla DALI: DC12V-2A (Fuente de alimentación no incluida) - Control: Máximo 128 de dispositivos de iluminación DALI - Consumo de energía estático: 10W - Dimensión exterior: 240x150x19mm - Tamaño del embalaje: 260x170x65mm - Peso neto: 730 gramos - Peso bruto: 800 g	4,000	1.056,98	4.227,92
10.2.1.7.8	IIC020b	Ud	Sensor multifunción de movimiento y luminosidad que transfiere las señales recogidas a señal DALI para una fácil configuración con el resto de dispositivos de la instalación DALI.	70,000	74,84	5.238,80

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.1.7.9	IEM020	Ud	<p>Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, caja mecanismo superficie de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo de superficie.</p>	87,000	15,57	1.354,59
10.2.1.7.10	EIEM.4caaa	u	<p>Conmutador de cruce, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.</p>	10,000	19,81	198,10
10.2.1.9 VARIOS						
10.2.1.9.1	VARIOS	ud	<p>Todos los accesorios, medios humanos y materiales, incluso ayudas de albañilería, que no habiendo sido contempladas en las partidas anteriores, fuesen necesarios para dejar completamente terminada y funcionando la instalación a la que se refiere el presente presupuesto.</p>	1,000	684,94	684,94
10.2.2 MEDIA TENSIÓN						
10.2.2.1 CENTRO DE SECCIONAMIENTO						
10.2.2.1.1 OBRA CIVIL						
10.2.2.1.1.1	EDIFOBRA1	UD.	<p>Obra civil en planta baja para albergar el CSI de una unidad de dimensiones 2,75 x 2,60 x 2,50 m, realizado mediante fabrica de bloque de hormigon de 40x20x20 cm, incluso forjado realizado mediante viguetas pretensadas y bovedilla de hormigon, realización de fosos, arquetas, instalacion de herrajes, etc.</p>	1,000	5.055,12	5.055,12

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.2.1.1.2	CERRAJERIA	UD.	Cerrajería para el Centro de Seccionamiento Independiente. Se instalara una Puerta de acceso para personal de 90x210 cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, con rejillas superiores e inferiores de 80x90 cm, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura.	1,000	394,39	394,39
10.2.2.1.1.3	MONTCELD	UD.	Mano de obra de montaje e instalación de las celdas prefabricadas, realización de las conexiones de las mismas, interconexión entre las celdas y la LSMT, y cada uno de los transformadores, así como la conexión de las salidas en BT.	1,000	421,13	421,13
10.2.2.1.2 APARAMENTA						
10.2.2.1.2.1	CELDALINEA	UD	CELDA DE LÍNEA tipo equipada con interruptor seccionador en SF6 (exafluoruro de azufre), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo de presencia de tensión y botellas terminales instalada.	2,000	4.075,04	8.150,08
10.2.2.1.2.2	CELDAPROTECC	UD	CELDA DE PROTECCIÓN de transformador tipo provista de interruptor-seccionadoren SF6 (hexafluoruro de azufre) con bobina de disparo y fusibles combinados con señalización mecánica fusión fusible, seccionadro depuesta a tierra, indicadores testigo de presencia de tensión, juego de barras tripolar y tres fusibles tipo DIN, instalada.	1,000	3.425,37	3.425,37
10.2.2.1.2.3	CONNECT	u	Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6.	2,000	814,55	1.629,10
10.2.2.1.2.4	CONECA	u	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.	1,000	427,65	427,65
10.2.2.1.3 VARIOS						
10.2.2.1.3.1	CBAJAT	u	Cuadro de baja tension con suministro desde el CTC "Penades Textil, S.L.", para suministro a los auxiliares de BT, con los elementos de mando y protección incluidos, totalmente instalado.	1,000	457,41	457,41
10.2.2.1.3.2	SISPT	UD	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	1,000	427,09	427,09
10.2.2.1.3.3	VARIOSCT	UD	VARIOS	1,000	422,85	422,85
10.2.2.2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						
10.2.2.2.1 EQUIPOS DE BAJA TENSION						
10.2.2.2.1.1	CUADROSBTA	UD	Cuadro de distribucion baja tension con interruptor automatico de B.T., instalado y sin des/pre.	1,000	1.746,28	1.746,28

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.2.2.2 OBRA CIVIL2						
10.2.2.2.2.1	EDIFOBRA1	UD.	Obra civil en planta baja para albergar el CSI de una unidad de dimensiones 2,75 x 2,60 x 2,50 m, realizado mediante fabrica de bloque de hormigon de 40x20x20 cm, incluso forjado realizado mediante viguetas pretensadas y bovedilla de hormigon, realización de fosos, arquetas, instalacion de herrajes, etc.	1,000	5.055,12	5.055,12
10.2.2.2.2.2	CERRAJERIA	UD.	Cerrajería para el Centro de Seccionamiento Independiente. Se instalara una Puerta de acceso para personal de 90x210 cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, con rejillas superiores e inferiores de 80x90 cm, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura.	1,000	394,39	394,39
10.2.2.2.2.3	MONTCELD	UD.	Mano de obra de montaje e instalación de las celdas prefabricadas, realización de las conexiones de las mismas, interconexión entre las celdas y la LSMT, y cada uno de los transformadores, así como la conexión de las salidas en BT.	1,000	421,13	421,13
10.2.2.2.3 APARAMENTA						
10.2.2.2.3.1	BORNASENCHU	UD	3Bornas enchufables para la conexion por cable entre celda de proteccion y transformador.	1,000	537,32	537,32
10.2.2.2.3.2	CELDALINEA	UD	CELDA DE LÍNEA tipo equipada con interruptor seccionador en SF6 (exafluoruro de azufre), seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo de presencia de tensión y botellas terminales instalada.	1,000	4.075,04	4.075,04
10.2.2.2.3.3	CELDAPROTECC	UD	CELDA DE PROTECCIÓN de transformador tipo provista de interruptor-seccionadoren SF6 (hexafluoruro de azufre) con bobina de disparo y fusibles combinados con señalización mecánica fusión fusible, seccionadro depuesta a tierra, indicadores testigo de presencia de tensión, juego de barras tripolar y tres fusibles tipo DIN, instalada.	1,000	3.425,37	3.425,37
10.2.2.2.3.4	CELDAMEDIDA	UD	Cabina de medida tipo CGM-CMM, incluso dos transformadores de tensión y dos de intensidad , incluso montaje y conexión, sin des/pre,	1,000	3.025,94	3.025,94
10.2.2.2.3.5	PUENTESAT1	UD	Juego de puentes III AT.de cable HEPRZ1 12/20 KV. de 50 mm ² de cobre, con sus correspondientes conos difusores instalados, sin des/pre.	1,000	603,19	603,19

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.2.2.3.6	PUENTESBT1	UD	Juego de puentes III B.T. de cable goma polietileno-propileno o polietileno reticulado, con sus correspondientes terminales, de conductor de aluminio. - Sección de fase 3*240 mm ² . - Sección de neutro 2*240 mm ² . completamente instalados.	1,000	519,33	519,33
10.2.2.2.3.7	TRANSFORM400	UD	Transformador trifásico de potencia según NORMA UNE 20.138 interior y enbaño de aceite. Características: - Potencia nominal 400 KVA. - Tensión primaria 20 KV - Tensión secun. 420/230 V. completamente instalado y sin des/pre.	1,000	15.986,31	15.986,31
10.2.2.2.4 VARIOS						
10.2.2.2.4.1	SISP.T	UD	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	1,000	427,09	427,09
10.2.2.2.4.2	VARIOSCT	UD	VARIOS	1,000	422,85	422,85
10.2.2.3 LSMT ALIMENTACIÓN CT CLIENTE						
10.2.2.3.1 Obra Civil						
10.2.2.3.1.1	MTENTUB	m	Canalización en bandeja metálica cerrada cuya tapa solo se pueda retirar con la ayuda de un útil para líneas de (M.T.) sujeta al techo o pared del edificio, de dimensiones 200x100mm, incluso conexión de la misma a tierra a cada 10 metros como máximo y al principio y final de la instalación, colocación de señal de riesgo de peligro eléctrico a cada metro, totalmente terminada.	5,000	95,51	477,55
10.2.2.3.2 Materiales						
10.2.2.3.2.1	LINEA95AL	m	Conducción eléctrica de media tensión, formada por tres cables unipolares con aislamiento de polietileno y conductor de aluminio, 12/20 Kv., HEPRZ1 3x95 mm ² de sección, incluido el tendido en el fondo de la zanja o interior del tubo.	15,000	35,45	531,75
10.2.2.3.2.2	TENDIDO	UD	Tendido del conductor en el interior de la zanja para M.T. con los auxiliares necesarios para la protección del cable.	15,000	4,78	71,70
10.2.2.3.2.3	BOTELLASINTE	UD	Juego de Botellas para conexiones de Media Tensión, y terminales de interior.	2,000	420,30	840,60
10.2.2.3.2.4	MEDAISL	u	Medición del Aislamiento y Ensayo de Rigidez Dielectrica de las instalaciones con Generador de Alta Tensión.	1,000	522,78	522,78
10.2.2.4 RED MEDIA TENSION						
10.2.2.4.1 Obra Civil						

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.2.2.4.1.1	CRUCE21MTa	m.l.	Zanja en cruce (Hormigon) para líneas de (M.T.) de 0,50 x 1,25 m. incluso transporte de sobrantes a vertedero, instalación de 4 tubos de PVC.libres de Halógenos, de doble capa y 200 mm de diámetro, instalación 4 monoductos de 40 mm Ø, para poder ser utilizado como conducto de cables de control y redes multimedia, encofrados mediante hormigón H125., relleno de zahorras nuevas, cinta de atencion al cable y reposición al estado actual, todo ello segun proyecto tipo MT 2.31.01.	10,000	258,84	2.588,40
10.2.2.4.1.2	EISA.7aeb1	u	Arqueta de registro doble de dimensiones minimas diametro 100x170x125 cm. formada por fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40a (1:6), sobre solera de hormigón HM 15 N/mm2, enfoscada y bruñida interiormente, incluso dos tapas y cerco doble de hierro fundido tipo M2C-T2C	1,000	1.936,01	1.936,01
10.2.2.4.1.3	EISA.7aeb2	u	Arqueta de registro doble de dimensiones minimas diametro 100x170x164 cm. formada por fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-40a (1:6), sobre solera de hormigón HM 15 N/mm2, enfoscada y bruñida interiormente, incluso dos tapas y cerco doble de hierro fundido tipo M2C-T2C	2,000	932,55	1.865,10
10.2.2.4.2 Materiales						
10.2.2.4.2.1	LINEA240AL	m	Conducción eléctrica de media tensión, formada por tres cables unipolares con aislamiento de polietileno y conductor de aluminio, 12/20 Kv., HEPRZ1 3x240 mm2 de sección, incluido el tendido en el fondo de la zanja o interior del tubo.	270,000	44,42	11.993,40
10.2.2.4.2.2	EMPALME1	UD.	Empalme subterráneo para cable HEPRZ1, de hasta 240 mm² de sección.	1,000	1.149,53	1.149,53
10.2.2.4.2.3	BOTELLASINTE	UD	Juego de Botellas para conexiones de Media Tensión, y terminales de interior.	3,000	420,30	1.260,90
10.2.2.4.2.4	MEDAISL	u	Medición del Aislamiento y Ensayo de Rigidez Dielectrica de las instalaciones con Generador de Alta Tensión.	2,000	522,78	1.045,56
10.3 Instalación de Fontanería						
10.3.1	EIFS28beaa	u	Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 600x490mm para encimera de 60 cm, con una cubeta normal sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	5,000	214,20	1.071,00

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.3.2	EMRA15a	u	Lavabo ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano	3,000	685,40	2.056,20
10.3.3	EMRA13baa	u	Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con descarga simple de capacidad 9 l, incluso llave de escuadra de 1/2" y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano	3,000	814,64	2.443,92
10.3.4	EIFS32a	u	Vertedero de porcelana vitrificada blanco, con enchufe unión, rejilla de porcelana para desagüe, juego tornillos fijación y reja de acero inoxidable con almohadilla, colocado y con ayudas de albañilería.	4,000	393,15	1.572,60
10.3.5	EIFS14aaab	u	Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	24,000	201,81	4.843,44
10.3.6	EIFS10bbaa	u	Lavabo de 520x410mm mural, sin pedestal encastrado en bancada, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	24,000	183,96	4.415,04
10.3.7	EIFG.2eaaa	u	Grifo temporizado, acabado cromado, de gama estándar con limitador de caudal y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	38,000	129,87	4.935,06

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.3.8 Accesorios Baños y Aseos						
10.3.8.1	EMRB.8ah	u	Portarrollo para atornillar,, de latón fundido cromado.	24,000	100,92	2.422,08
10.3.8.2	EMRB.1aaaa	u	Extractor helicoidal para baño o aseo, con caudal de 95 m3/h a descarga libre, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, IP44, Clase II, con protector térmico para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	8,000	70,24	561,92
10.3.8.3	EMRA11ae	u	Espejo inclinable, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida, con marco realizado en PVC, sistema de anclaje basculante y dimensiones aproximadas 430x560 mm, incluso material de fijación, totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE.	8,000	158,72	1.269,76
10.4 Instalación de Saneamiento						
10.4.1 Sistemas de evacuación de aguas						
10.4.1.1	EIQL.1ecace	u	Arqueta de 60x60x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil para rellenar o embaldosar clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	6,000	260,61	1.563,66
10.4.1.2	EIQL.1hcbcc	u	Arqueta sifónica de 90x90x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	3,000	680,14	2.040,42

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.4.1.3	EISZ.5aaa	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	50,000	17,62	881,00
10.4.1.4	EISC.1gb	m	Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo, con tubo de PVC de diámetro 125 mm, y espesor 3,20 mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	43,680	36,37	1.588,64
10.4.1.5	EISC.1hb	m	Bajante para evacuación de aguas residuales de todo tipo, con tubo de PVC de diámetro 160 mm, y espesor 3,20 mm, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego B-s1,d0 según normas RD 312/2005, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	29,120	39,45	1.148,78
10.4.1.6	ISB044	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	3,000	37,28	111,84
10.4.1.7	ISB044b	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	2,000	51,37	102,74
10.4.1.8	EISC.3ab	m	Conducción para evacuación no enterrada de aguas residuales, con tubo de polipropileno insonorizado de diámetro nominal 50 mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	135,000	45,25	6.108,75

10.5 Instalación contra incendios

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.5.1	EIIL.7c	u	Central microprocesada convencional de detección de incendios de 8 zonas no ampliable, con marcado CE, armario metálico pintado al horno en color gris, fuente de alimentación de 2.5 A, cargador para baterías, 2 baterías de 12Vcc 7A, salida de tensión auxiliar protegida con fusible de 24V 2A, panel frontal con leds de indicación y teclados de membrana de inhibición de acústicas, modo día/noche, evacuación general, test de baterías, test general, salida de alarma vigilada a 24V 1A con módulo de sirenas, salida auxiliar 24V 2A (con baterías no incluidas), 2 salidas de alarma colector abierto a 30V 150 mA, una salida de contacto seco libre a 30V 1A protegida con fusible, llave de apertura del panel frontal y módulo de sirenas, funcionamiento a través de microprocesador de 8 bits, permite el empleo de detectores convencionales con consumos en reposo entre 30-150 mA y en alarma entre 24-117 mA, incluye programación de fuego con 1 ó 2 detectores para cada zona y discrimina fuego de pulsador y detector en la misma zona, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	1,000	387,20	387,20
10.5.2	EIIL16aa	u	Pulsador manual analógico de alarma direccionable con marcado CE, fabricado en ABS y pintado de color rojo, con conexionado mediante terminales, incluye led de indicación de estado, llave de prueba y cristal de rotura, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	14,000	144,30	2.020,20
10.5.3	EIIL17a	u	Sirena de interior de alarma direccionable, para interiores, de bajo consumo, directa a lazo/bucle, alimentación a 24 V, 6 mA de consumo en alarma y 87 dB de potencia, incluso zócalo de montaje y conexión, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	2,000	97,90	195,80

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.5.4	EIIL.1b	u	Detector óptico de humos completo, alimentación a 2 hilos, doble led de indicación de estado, salida para piloto remoto con marcado CE, incluso zócalo y base para tubo visto, conectable a zona de detección de central convencional, conforme a las especificaciones dispuestas en las normas UNE 23007 y UNE-EN 54 "Sistemas de detección y de alarma de incendios" y en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	261,000	71,29	18.606,69
10.5.5	IOD030	m	Cableado formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	2.800,000	1,68	4.704,00
10.5.6	EIIE.1be	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm ² de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	29,000	58,10	1.684,90

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.5.7	EIIE.1cd	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	7,000	107,32	751,24
10.5.8	EIIB.1aca	u	Boca de incendio equipada para transportar y proyectar agua desde un punto fijo de una red de abastecimiento hasta el lugar del fuego, con marcado CE, compuesta por armario fijo de dimensiones 750 x 600 x 195mm construido en chapa de acero blanca pintada en color beige, con troquelado lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en la parte inferior para desagüe, bisagra integral y cerradura en ABS abrefácil, puerta de metracrilato con marco de acero inoxidable, carrete fijo en chapa de 1mm de 525mm de diámetro, manguera semirrígida de 2 mm de diámetro y 20 m de longitud, válvula de esfera con salida a 180°C con roscas de 1", lanza cónica de 25m y cierre, coeficiente de descarga K de 42 (métrico), conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE y UNE-EN-671-1.	13,000	626,63	8.146,19
10.5.9	EIIS.1bdba	u	Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en PVC, fotoluminiscente con pictograma y texto serigrafados, de dimensiones 420x297mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23033-1:1981, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.	63,000	12,25	771,75
10.5.10	EIIS.2adb	u	Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, fotoluminiscente, de dimensiones 448x224mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.	203,000	18,41	3.737,23

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.5.11	EIIA.4ae	u	Red de distribución de agua vista desde la fuente de abastecimiento de agua hasta los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero acero negro sin soldadura, de 2½'' de diámetro, sin calorifugar, incluso mano de imprimación antioxidante para metales de 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo brillante de 40 micras cada una y parte proporcional de uniones y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	105,000	90,11	9.461,55
10.5.12	EIIA.4aa	u	Red de distribución de agua vista desde la fuente de abastecimiento de agua hasta los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero acero negro sin soldadura, de 1'' de diámetro, sin calorifugar, incluso mano de imprimación antioxidante para metales de 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo brillante de 40 micras cada una y parte proporcional de uniones y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	105,000	45,69	4.797,45
10.5.13	EIIA.4ac	u	Red de distribución de agua vista desde la fuente de abastecimiento de agua hasta los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero acero negro sin soldadura, de 1½'' de diámetro, sin calorifugar, incluso mano de imprimación antioxidante para metales de 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo brillante de 40 micras cada una y parte proporcional de uniones y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	105,000	55,74	5.852,70

10.6 Transporte

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.6.1	EITA.2aaa	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 4 personas (carga nominal de 320 kg) con 2 paradas, 1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 77x105cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 70x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 135x135 cm con 1.20m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997.	1,000	25.795,56	25.795,56
10.7 TELECOMUNICACIONES						
10.7.1	01.01	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	11.781,78	11.781,78
10.7.2	01.02	u	EQUIPAMIENTO-ZONAS COMUNES	1,000	16.033,06	16.033,06
10.7.3	01.03	u	CPD	1,000	18.483,78	18.483,78
10.7.4	01.04	u	RACKS SECUNDARIOS	1,000	21.425,69	21.425,69
10.7.5 EQUIPAMIENTO CCTV						
10.7.5.1	CAMARA-HK	U	Cámara Domo IP 2Mpx Hikvision. Lente fija 2.8mm. 3D DNR/DWDR. Exir IR30mm. POE.IP67+IK10	9,000	91,25	821,25
10.7.5.2	CM	U	Cámara Domo IP 4Mpx Hikvision. Lente Varifocal Motorizada 3.3-12mm 3DNR/WDR. IR 30mm	10,000	203,24	2.032,40
10.7.5.3	GRb	U	Grabador NVR Hikvision 32ch 4K	1,000	309,87	309,87
10.7.5.4	DD	U	Disco Duro de 4Tb	1,000	156,89	156,89
10.7.6 TRABAJOS DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CERTIFICACIÓN						
10.7.6.1	MO-ING	U	Trabajos de Ingeniería, diseño previo de red y ajustes, programación y configuración. Dirección técnica de obra.	1,000	8.222,26	8.222,26

Presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.7.6.2	MO-INST	U	Trabajos de instalación in situ de todo el equipamiento. Ejecución de time-line de trabajos y todas las instalaciones.	1,000	43.002,20	43.002,20
10.7.6.3	MO-CERT	U	Certificación de cableado de red	1,000	3.617,80	3.617,80
Total presupuesto parcial nº 10 INSTALACIONES :						1.003.163,73

Presupuesto parcial nº 11 Defensas

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.1	EFSB20a	m	Barandilla de 0.95m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de acero inoxidable, separados cada 100cm, módulo intermedio de 95x50cm, de vidrio laminado de 5+5mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de acero inoxidable de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.	84,140	378,13	31.815,86
11.2	EFSB.9b	m	Barandilla de 100cm de altura, formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cercos metálicos de perfil hueco de 50x20mm, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.	193,200	138,12	26.684,78
11.3	EFPm	m2	Entramado autoportante sencillo de chapa perforada de 1.5mm, recubrimiento de escalera exterior.	270,000	37,42	10.103,40
Total presupuesto parcial nº 11 Defensas :						68.604,04



Presupuesto parcial nº 12 Remates y ayudas

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.1 Ayudas de albañilería						
12.1.1 Para instalaciones						
12.1.2 Limpieza de obra						
Total presupuesto parcial nº 12 Remates y ayudas :						38.283,47



Presupuesto parcial nº 13 Gestión de Residuos

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.1	gg	u	Gestión de Residuos	1,000	30.048,06	30.048,06
Total presupuesto parcial nº 13 Gestión de Residuos :						30.048,06

Presupuesto parcial nº 14 Seguridad y Salud Laboral

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
14.1	PIND	U	Sistemas de protección individual.	1,000	6.402,94	6.402,94
14.2	PCOL	U	Sistemas de Protección colectiva	1,000	12.936,99	12.936,99
14.3	SEN	u	Señalización de obra	1,000	1.497,68	1.497,68
14.4	HIGYBIEN	U	Instalaciones provisionales de higiene y bienestar	1,000	2.971,87	2.971,87
14.5	FOR	u	Formación de los trabajadores	1,000	4.589,87	4.589,87
14.6	MED	u	Medicina preventiva y primeros auxilios	1,000	1.558,99	1.558,99
14.7	EINC	U	Exteinción de incendios	1,000	143,83	143,83
14.8	EPROT	u	Recursos preventivos	1,000	5.017,46	5.017,46
Total presupuesto parcial nº 14 Seguridad y Salud Laboral :						35.119,63

Presupuesto parcial nº 15 Control de calidad

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
15.1	Ensy	u	<p>Ensayo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación del espesor del recubrimiento ignífugo.</p> <p>Revisar que las condiciones de aplicación en obra entren dentro de los parámetros definidos por el fabricante para garantizar la correcta aplicación.</p> <p>Validación de los espesores contenidos en las diferentes zonas de trabajo en la obra.</p> <p>Cumplimentar la tabla de Control de espesores.</p> <p>Verificar que no ha habido desprendimientos del mortero, golpes o zonas en las que el acero quede visible.</p>	1,000	5.075,46	5.075,46
15.2	PYE	u	<p>Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.</p>	1,000	40.603,68	40.603,68
Total presupuesto parcial nº 15 Control de calidad :						45.679,14

Presupuesto parcial nº 16 Varios e imprevistos

Núm.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
16.1	RVVL.1b	u	Limpieza general deL LOCAL ocupada (suciedad y grasa) con un nivel de complejidad medio, incluyendo revestimientos verticales y horizontales, carpinterías, sanitarios, griferías,etc. reparada y en condiciones para ser habitada.	3,000	1.792,16	5.376,48
16.2	imp	u	Imprevistos	1,000	44.761,20	44.761,20
Total presupuesto parcial nº 16 Varios e imprevistos :						50.137,68

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 ACTUACIONES PRÉVIAS .	9.155,03
2 DEMOLICIONES .	9.003,16
3 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	1.024,17
4 ESTRUCTURA .	199.901,37
5 FACHADAS .	204.082,68
6 CARPINTERÍA .	297.920,06
7 PARTICIONES .	295.280,91
8 PARAMENTOS .	299.320,70
9 REVESTIMIENTOS .	342.786,17
10 INSTALACIONES .	1.003.163,73
11 DEFENSAS .	68.604,04
12 REMATES Y AYUDAS .	38.283,47
13 GESTIÓN DE RESIDUOS	30.048,06
14 SEGURDAD Y SALUD LABORAL	35.119,63
15 CONTROL DE CALIDAD	45.679,14
16 VARIOS E IMPREVISTOS	50.137,68
Total .	2.929.510,00

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS.