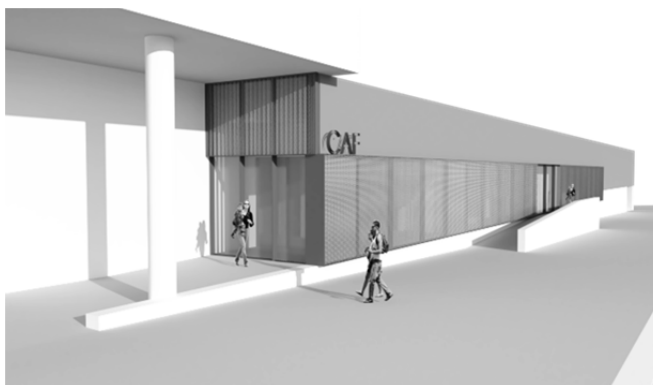


S- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto de Ejecución del Centro Comunitario y Atención a las **Familias-CAF**

Zizur Mayor-Zizur Nagusia



Fase:	Proyecto de ejecución
Fecha:	R01– 27 de febrero de 2026
Promotor:	Ayuntamiento de Zizur Mayor
Arquitectos:	Patricia Biain Ugarte Javier Manrique Escola
Ingeniería:	INARQ, Estudio de Aplicaciones de Ingeniería S.L.
Arquitecto	
Técnico:	Fernando Ariztegui Galarza

PROYECTO DEL CENTRO COMUNITARIO Y ATENCIÓN A LAS FAMILIAS-CAF

PLAZA DE LA MUJER 1- ARROBIA KALEA 1, BAJO. ZIZUR NAGUSIA. NAVARRA

R01- 27 de febrero de 2026

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAP	DEFINICIÓN DEL CAPÍTULO	IMPORTE
C01	ACTUACIONES PREVIAS	1.085,44
C02	DERRIBOS Y CONSOLIDACIONES	5.116,19
C03	FACHADAS	17.261,54
C04	METALISTERIA	43.380,31
C05	ALBAÑILERIA	51.396,55
C06	REVESTIMIENTOS	96.094,76
C07	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	29.976,86
C08	CARPINTERIA EXTERIOR	64.249,11
C09	CARPINTERIA INTERIOR	33.805,36
C10	PINTURA	9.827,78
C11	EQUIPAMIENTOS Y VARIOS	39.989,98
C12	INSTALACION DE FONTANERÍA	15.715,09
C13	INSTALACION DE SANEAMIENTO	4.298,44
C14	INSTALACION DE CLIMATIZACION y VENTILACION	170.893,35
C15	INSTALACION DE ELECTRICIDAD	99.527,82
C16	INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	9.531,22
C17	INSTALACION DE SEGURIDAD, CCTV Y CONTROL DE ACCESOS	10.650,17
C18	INSTALACION DE ACTIVIDAD CLASIFICADA	16.713,49
U	URBANIZACION	22.289,19
CC	CONTROL DE CALIDAD	5.541,79
SS	SEGURIDAD Y SALUD	5.678,87
GR	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.628,30

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 754.651,61

10% Gastos Generales	75.465,16
5 % Beneficio Industrial	37.732,58

PRESUPUESTO DE CONTRATA 867.849,35**NOTA: No se incluye el IVA**

Zizur Mayor a 27 de febrero de 2026



Javier Manrique Escola



Patricia Biain Ugarte

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS									
C0101	P.A.MOVIMIENTO y CORTE DE REDES INFRAESTRUCTURAS Movimiento, corte y conservación de las instalaciones existentes, acometidas de agua, saneamiento, red de bias, electricidad y telecomunicaciones de acuerdo con las normas de las respectivas compañías suministradoras, incluyendo: - Saneamiento fecal: modificación colector colgado. - Saneamiento pluvial: Movimiento cruces/proy. clima. - Agua: Traslado de red que pasa por el local. - Ventilación: Retirada y recolocación de tubo de ventilación existente - Electricidad: traslado línea que pasa por el interior del local. Incluso trabajos necesarios para estos trabajos previos, como corte eléctrico, protecciones, levantado de arquetas de saneamiento, el corte y taponamiento de los desagües.								
							1.00	549.82	549.82
C0102	P.A.CIERRE PROVISIONAL PLADUR 15/ 46/ 15 SELLADO Cierre provisional de pladur 15/46/15 de suelo a techo, para evitar molestias al local colindante, sellado en sus perímetros y con puerta de paso, desmontaje al terminar el trabajo, limpieza, según NTE-RPL. Considerado cierre de un paso de 3 m2. Partida a justificar.								
							1.00	196.58	196.58
C0103	P.A.CIERRE PROVISIONAL PLASTICO VERTICAL GALGA 600 Protección del garaje con cierre provisional de plástico polietileno galga 600 en vertical, en cierre de la rampa, sellados, incluso medios auxiliares desde la rampa. Estimados 30 m x 4,5 m de altura. Partida a justificar.								
							1.00	294.14	294.14
C0104	PA PROTECCION SUELO EJECUTADO NAIPROTECT FLOOR SHELL Partida alzada de protección del suelo continuo, mediante colocación de protector tipo naiprotect floorshell, sellado con cinta. Partida a justificar.								
	COLINDANTE	1	10.00			10.00			
							10.00	4.49	44.90
TOTAL CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS.....									1,085.44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 DERRIBOS Y CONSOLIDACIONES									
SUBCAPÍTULO C0201 DERRIBOS INTERIORES									
TOTAL SUBCAPÍTULO C0201 DERRIBOS INTERIORES.....									
C0201	DERRIBOS INTERIORES								
							1.00	0.00	0.00
C020101	M2 DERRIBO DE MUROS y LEVANTES TABIQUERÍA								
	Deribo y demolición de muros de bloque, ladrillo, macizos, caravista o piedra, enfoscados o no, incluso estructura interior y elementos embebidos en ellos como estructuras, pilares, dinteles, piezas metálicas o huecos, de cualquier espesor, todo ello por medios manuales y/o mecánicos, incluso apuntalamientos y andamiaje de seguridad, y traslado a vertedero y regado de escombros durante el deribo. Se cuidará el borde de los huecos de fachada para mantener las esquinas mochetadas de los mismos, mediante corte con radial previo a la demolición.								
	PL BAJA								
	ACCESO	1	3.50		5.40	18.90			
	V1	5	6.90		3.00	103.50			
							122.40	8.34	1,020.82
C0202	DERRIBOS EXTERIORES								
							1.00	0.00	0.00
C020201	m2 DEMOLICION PAVIMENTO BALD.HIDR CUALQ.ESPEJOR i/CONDUCC								
	Corte, picado y levantado de cualquier tipo de pavimento de urbanización, baldosa hidráulica, hormigón armado, y su subbase, mediante medios manuales, corte con disco y medios mecánicos con compresor, de cualquier espesor. Se incluye corte con esmero de bordes con la sierra circular, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, demolición de todo tipo de elementos que dificulten la actuación, como bancos, árboles o jardineras, rigolas, caz, vallados.								
	PORCHE	1	4.00	7.00		28.00			
	RAMPA	1	18.00	3.00		54.00			
							82.00	5.66	464.12
C020202	m³ EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Y CARGA I/VERT								
	Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.								
	PORCHE	1	7.00	0.50	0.50	1.75			
	RAMPA	1	15.00	3.00	1.00	45.00			
							46.75	4.48	209.44
C0203	DERRIBOS FACHADA								
							1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C020301	UD APERTURA HUECO PARA PASO DE INSTALACIONES EN FACHADA								
	Apertura de huecos en muros de fachada para paso de instalaciones de sección hasta 1 m2 mediante deribo y demolición de muros de bloque, ladrillo, macizos, caravista o piedra, enfoscados o no, con corte del borde con radial por ambas caras y protección de la cubierta, tela impermeabilizante y demás elementos existentes, todo ello por medios manuales y/o mecánicos, incluso apuntalamientos y andamiaje de seguridad, y traslado a vertedero y regado de escombros durante el deribo.								
	VENTILACION	4				4.00			
							4.00	56.67	226.68
C020302	ML DEMOLICIÓN CUBREMuros								
	Demolición de cubremuros de petos de fachada, de homigón, con medios manuales, incluso retirada de parte de grava y protección de la cubierta con plásticos, carga y vertido a vertedero autorizado y con p.p. de medios auxiliares.								
	CUBCAF	1	69.00			69.00			
		1	12.00			12.00			
							81.00	3.11	251.91
C020303	M2 PICADO DE MORTERO DE FACHADA								
	Picado de enfoscado de fachada en paramentos verticales con acabado de mortero decorativo, hasta dejar la hoja de ladrillo desnuda y sin rotura de sus huecos, con retirada de escombros inc/ medios auxiliares por medios mecánicos y/o manuales y transporte de escombros a vertedero. Criterio de medición: medición real descontando huecos de cualquier superficie.								
	NOTA: Se protegerá el suelo exterior de modo que no sufran ningún daño, con los medios necesarios.								
	FACHADA OESTE	1	69.00		6.15	424.35			
		-5	6.90		3.00	-103.50			
		10	0.50		3.00	15.00			
		-1	5.50		3.00	-16.50			
		1	1.00		5.15	5.15			
							324.50	9.07	2,943.22
TOTAL CAPÍTULO C02 DERRIBOS Y CONSOLIDACIONES.....									5,116.19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 FACHADAS									
C0301	M2 ENFOSCADO DE REPARACION EN FACHADA SIKAREP-214								
	Reparación y enlucido de fisuras y grietas de fachada con Mortero de revoco SikaRepR-214 Exterior según UNE-EN 1504-3:2005, aplicado por métodos manuales tradicionales o mediante la utilización de equipos de proyección por vía húmeda, i/ pp. medios auxiliares y ayudas.								
	FACHADAS	4	2.00	1.00		8.00			
							8.00	33.38	267.04
C0302	M2 REVOCO ACRILICO+MORTERO BASE STO SIGNATURE S/ AISL								
	Suministro y colocación de MORTERO ACRILICO STO sin aislamiento sobre base de mortero base, compuesto por los siguientes elementos:								
	- Capa base en Mortero Armadura Orgánico Libre de Cemento: Aplicación en toda la superficie del mortero armadura libre de cemento Sto Armat Classic S1, Mortero armadura libre de cemento con ligante de basalto, Sto Armat Classic S1 no inflamable según EN 13501, clasificación a fuego DIN 13501-1 _ A2-s1, d0. Armadura de FV anclada a todo el paramento.								
	- Capa de acabado en Mortero de Acabado Orgánico Libre de Cemento. Aplicación de capa de acabado y texturizado de revoco de la GAMA SIGNATURE, textura a elegir, con formación de relieves en forma de juntas o lagas de imitación piedra de Silcona StoSilcoBlue K 1.5 mm: revoco de fachada orgánico de textura rugosa, altamente hidrófugo, comportamiento al fuego A2-s1, d0, con clasificación BlueAngel ambiental, sin película de protección biocida, funciona con principios activos naturales, biodisponibilidad reducida y menor formación de suciedad y preventivo contra la contaminación por hongos y/o algas; Aplicado en espesor igual al grano guía. La aplicación del StoSilco K se realiza mediante llana metálica y el remolinado con llana lisa de PVC (sin tomillos).								
	Incluso mano de obra especializada homologada por STO, preparación del soporte, tratamiento de huecos en fachada, andamios medios auxiliares, protección de los paramentos hasta la finalización total de los trabajos con la entrega de la obra. Criterio de Medición: Superficie real ejecutada descontando huecos de cualquier dimensión. NOTA: Se presentará en obra muestras de acabados para elegir de medidas mínimas DIN A2.								
	FACHADA OESTE	1	69.00		6.15	424.35			
		-5	6.90		3.00	-103.50			
		10	0.50		3.00	15.00			
		-1	5.50		3.00	-16.50			
		1	1.00		5.15	5.15			
							324.50	38.66	12,545.17
C0303	MI ALBARDILLA CUB. CHAPA GALVANIZADA PRELACADA e 2 MM.								
	Remate de chapa de acero galvanizado prelacada de 2 mm. de espesor, compuesto por piezas de desarrollo 400 mm., plegados según detalle constructivo, incluyendo subestructura completa para nivelado y apoyo formada por tubos de acero galvanizados imprimados 40.2, pequeño material, sellado y sistemas de agarre. Se presentará muestra previamente para su aprobación. Medida la longitud realmente colocada.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBCAF	1	69.00			69.00			
		1	12.00			12.00			
							81.00	29.04	2,352.24
C0304	M2 PETO FACHADA INTERIOR INCOPERFIL 30.5								
	Peto de fachada interior (cubierta) compuesta por chapa prelacada INCOPERFIL 30.5 de 0,7 mm. de espesor, anclada con correas-segiones, color a definir en obra, colocado en sentido vertical con 3 puntos de anclaje a perfiles horizontales Incluso remates verticales en pie de plancha, omegas y remates con huecos, superior e inferior en "U" tipo RPP-04.01 y RBJ.01.03 para acabado y sellado del placas, sellado, cortes, remates, pequeño material y mano de obra. Colocado según detalles de planos e instrucciones del fabricante por mano de obra especializada. Previamente a la fabricación, se presentarán muestras del panel y de los colores a la D.F. para su aprobación. Medida la superficie realmente colocada.								
	CUBCAF	1	69.00		1.00	69.00			
		1	12.00		1.00	12.00			
							81.00	25.89	2,097.09
TOTAL CAPÍTULO C03 FACHADAS.....									17,261.54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 METALISTERÍA									
SUBCAPÍTULO C0401 METALISTERÍA EXTERIOR									
TOTAL SUBCAPÍTULO C0401 METALISTERÍA EXTERIOR.....									
C0401	METALISTERÍA EXTERIOR								
							1.00	0.00	0.00
C040101	M2 FACH.PANEL TRAPEZA PLEGADA MICROPERF. LAC. ESP 2 CARAS								
	Suministro y colocación de paneles en acero galvanizado lacado al horno de 0,70 mm de espesor plegados en trapecios, modelo TRAPEZA de ARCELOR microperforada, paso R5T8 a validar con muestras, anclada a tubos estructurales 90.50.3 y 150.50.3 con pliegues perimetrales personalizados y ajustados al sistema de fijación. Dimensiones de paneles rectangulares de largos entorno de 305 cm según planos, acabado lacado al horno 60i, color RUNIK con categoría exterior anticorrosión RC5. El acabado de color será a dos caras, IRYSA ACABADO LYKOS 77 FD ó INTENSE CHAMPAGNE 1733 a aprobar mediante muestra por la DO.								
	Incluso subestructura de acero prelacado en el mismo color, conforme a planos y trabajos de colocación con tomillería lacada y encaje en perfiles y puertas. Se incluye replanteos, alineaciones, nivelaciones, p.p. de juntas y fijaciones, aplomados, parte proporcional de medios auxiliares de elevación y distribución del material en obra, y replanteos necesarios para la correcta ejecución de la partida. Medición deduciendo todo tipo de huecos								
		1	45.00		3.05				
		1	3.60		1.50				
							142.65	164.77	23,504.44
C040102	M2 FORMAC. PUERTA PANEL TRAPEZA PLEGADA MICROPERF. 2C								
	Suministro y colocación de puerta abatible doble acabado en panel trapeza ídem que partida anterior, acabado y módulos. Bisagras ocultas y bastidor interior con remates perimetrales en L 50.50.3, cilindro con llave, pasadores en suelo para condena. Totalmente nivelado, ajustado y funcionando. El acabado de color será a dos caras, IRYSA ACABADO LYKOS 77 FD ó INTENSE CHAMPAGNE 1733 a aprobar mediante muestra por la DO.								
	PUERTA CIERRE	1	2.20	2.25		4.95			
							4.95	511.22	2,530.54
C040103	m2 FORRO DE CHAPA LISA LACADA ESP. 2 mm								
	Suministro y colocación de frente de chapa fija formada por acero galvanizado lacado al horno según planos, elaborada en taller y montaje en obra, colocada sobre DM hidrófugo y elementos metálicos a la fachada, recibido a su vez sobre enrasado, impermeabilización inferior con EPDM, tomillería de acero inoxidable, piezas de empalme por debajo de la chapa principal en cada junta. Incluso material descrito, colocación, juntas de dilatación, tapajuntas, sellado de juntas longitudinales y transversales, e impermeabilización completa, sujeción, completa. Se medirá según su longitud en m considerado el eje del elemento. El acabado de color será a dos caras, IRYSA ACABADO LYKOS 77 FD ó INTENSE CHAMPAGNE 1733 a aprobar mediante muestra por la DO.								
	Se incluye formación de puerta de lamas para acceso al ascensor, y hojas practicables para acceso de mantenimiento.								
	ESQUINA	1	0.85		4.00	3.40			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3.40	112.02	380.87
C010104	ML PLEGADO DE ALUMINIO D:260 MM E: 2 MM 4 PLEGUES LAC. ESP								
	Cabezales de chapa de aluminio plegada y lacada por ambas caras, en color a decidir por la DF, incluso siendo no estándar, realizándose cuantas pruebas sean necesarias para lograr el color requerido, de desarrollo hasta 260 mm y pliegues según documentación gráfica; Espesor: 2 mm. Colocada sobre DM hidrófugo e les metálicas a la fachada, recibido a su vez sobre enastrelado, impermeabilización inferior con EPDM, tomillería de acero inoxidable, piezas de empalme por debajo de la chapa principal en cada junta. Incluso material descrito, colocación, juntas de dilatación, tapajuntas, sellado de juntas longitudinales y transversales, e impermeabilización completa, sujeción, completa. Se medirá según su longitud en m considerado el eje del elemento. El acabado de color será a dos caras, IRYSA ACABADO LYKOS 77 FD ó INTENSE CHAMPAGNE 1733 a aprobar mediante muestra por la DO.								
	R1. RECERCO SUPERIOR	1	45.00			45.00			
		1	4.00			4.00			
	R2. RECERCO INFERIOR	1	45.00			45.00			
		1	4.00			4.00			
	R3. RECERCO INTERMEDIO	1	45.00			45.00			
	R4. RECERCO VERTICAL	2	3.05			6.10			
	V3. VIERTEAGUAS	1	45.00			45.00			
	RESTAR ENTREPAÑOS VENT	-4	2.00			-8.00			
							186.10	27.95	5,201.50
C010105	ML PLEGADO DE ALUMINIO D:480 MM E: 2 MM 4 PLEGUES LAC. ESP								
	Idem que anterior, de desarrollo 480 mm								
	V1. CABEZAL HUECOS	5	7.00			35.00			
	V2. ALFEIZAR HUECOS	1	45.00			45.00			
	RESTAR ENTREPAÑOS VENT	-4	2.00			-8.00			
							72.00	46.22	3,327.84
C010106	UD RÓTULO ACERO LACADO 5mm								
	Suministro y colocación de rótulo formado por chapón de acero lacado al homo, previo corte láser y esmerilado de los bordes, incluso soportes ocultos a fachada por eles y tubos de acero, previa presentación de muestra a la D.O. Color a elegir. El acabado de color será a dos caras, IRYSA ACABADO LYKOS 77 FD ó INTENSE CHAMPAGNE 1733 a aprobar mediante muestra por la DO.								
							1.00	1,200.00	1,200.00
C0402	METALISTERÍA INTERIOR								
							1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C040201	ML PERFILES ESTRUCTURALES DE REFUERZO #50.50.4								
	Suministro y colocación de premarcos y refuerzos metálicos para sujección de elementos varios, como carpintería exterior, cabezales de mamparas y remates, contruidos con perfiles tubulares de acero galvanizado 50.4. En caso de cabezal se incluye tubo 50.5 cada 1,00m, para asiento y anclaje a forjado (parte superior e inferior), formando un basidor, sobre el que pasarán las placas de cartón-yeso del trasdosado y que servirá para el soporte, incluso medios auxiliares. 1 M = 5,5 kg MAMPARAS								
	M 1	1	11.50			11.50			
		7			1.65	11.55			
	M 2	1	11.50		1.65	18.98			
		4			1.65	6.60			
	REF. TESTEROS	17			3.85	65.45			
	PLADUR								
		3			2.85	8.55			
	CABEZAL	5	8.00			40.00			
	VENTANAS								
	ESTRUCTURA	11	6.00			66.00			
	TECHO BAÑOS								
	VMC								
		9	6.00			54.00			
							282.63	13.66	3,860.73
C040202	ML PERFIL DINTEL DE ACERO GALV #100.50.5								
	Suministro y colocación de dinteles de perfil de acero galvanizado #100.50.5mm, atirantado al forjado superior con pletinas metálicas de 5mm de espesor cada 80cm, incluso recibido en el lateral de la fábrica y pilares, con eles de refuerzo a fachada.								
	VENTANAS	5	9.00			45.00			
		2	15.00			30.00			
							75.00	20.41	1,530.75
C040203	UD REFUERZO PLADUR REPARTO CARGAS								
	Sumistro y colocación de refuerzo de placas de padur para cargas puntuales, mediante chapa de acero glavanicado de 0,8 mm y tablero agloemrado de 10 mm sujetos a estructura de pladur, al menos a tres montantes. Medidas estimadas 80 x 180 cm								
	office	1	6.00	0.80		4.80			
	aseos	3	6.00	0.80		14.40			
	office 2	1	12.00	0.80		9.60			
	aseos 2	1	10.50	0.80		8.40			
		10	2.50	0.80		20.00			
							57.20	8.50	486.20
C040204	M BANDEJA JUNTA DILATACION AC. GALVANIZADO								
	Formación de bandeja de chapa de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, compuesto por piezas de desarrollo 400 mm., plegados. Incluso pequeño material, sellado y sistemas de agarre. Se presentará muestra previamente para su aprobación. Medida la longitud realmente colocada.								
		2	3.60			7.20			
							7.20	23.00	165.60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C040205	ML BARANDILLA TUBO GALVANIZADO LACADO HORNO								
	Barandilla formada por tubos redondos verticales de 4 cm de diámetro con remate superior soldado y redondeado, en acero galvanizado prelacado al horno, color a elegir, sobre pletina de 10x1 cm y zapas embebidas en la losa de la rampa, acabado color e imprimación de exterior terminado oxiron. Separación máxima 8 cm entre tubos. Detalle según planos. ALTURA 120 cm								
	RAMPA	1	2.00			2.00			
							2.00	216.00	432.00
C040206	UD APOYO TRAMEX 30x3 #40x40 i/ SUBESTR								
	Suministro y colocación de entramado de suelo formado por paneles de pletinas de 30x3 mm. galvanizadas, y varilla separadora de 5 mm en la otra dirección, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil en L 50.50.3, con subestructura de perfiles IPE 80 para soporte de maquinaria de climatización, según planos de detalle, colgados de la losa superior con IPE 80 anclados con anclajes químicos, elaborado en taller, montaje en obra, medios auxiliares y ayudas. Pintado e imprimado anticorrosión. Estimados: Trámex de 1,50 x 0.75 m Subestructura: 2 tirantes IPE 80 de 2.00 m y 2 vigas IPE 80 de 0.75 m en ménsula, atada por viga de IPE de 1.50m Basa y anclajes a losa y tabique existente.								
	MAQ CLIMA	3				3.00			
							3.00	253.28	759.84
TOTAL CAPÍTULO C04 METALISTERÍA.....									43,380.31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 ALBAÑILERÍA									
SUBCAPÍTULO C0501 TABIQUERÍA TRADICIONAL									
TOTAL SUBCAPÍTULO C0501 TABIQUERÍA TRADICIONAL.....									
C0501	TABIQUERÍA TRADICIONAL								
							1.00	0.00	0.00
C050102	M2 T1-FABRICA DE BLOQUE HIDRÓFUGO 40x20x20 R6 blanco								
	Suministro y colocación de fábrica de bloque hueco liso cara vista de hormigón prefabricado hidrófugo de árido denso, de dimensiones 40x20x20 en color blanco, tomado con mortero seco de albañilería hidrofugado M 7,5 blanco, i/p.p. de replanteo, armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m², roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, medios auxiliares hasta cualquier altura, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos de más de 1 m2.								
	CIERRE CON	1	9.00		3.05	27.45			
	RAMPA	1	20.00		4.05	81.00			
							108.45	37.98	4,118.93
C050103	M2 C2-FABRICA DE LADRILLO PERFORADO 1/2 ASTA								
	Suministro y colocación de fábrica de ladrillo perforado acústico tipo Utzubar B52 a 1/2 asta ,recibido con mortero de cemento M-40(1:6) en cierre de fachada exterior, inc/ replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos de más de 1 m2.								
	1.5	1	5.00		4.05	20.25			
	1.6-1.8	1	19.50		4.05	78.98			
	3.1	1	14.30		4.05	57.92			
	4.1	1	2.00		4.05	8.10			
	C1-CIERRE SOLERA	1	46.00		0.20	9.20			
							174.45	27.54	4,804.35
C050104	M2 T2-FABRICA DE LADRILLO LHD 1/2 ASTA								
	Suministro y colocación de fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x12x10cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibido con mortero de cemento M-40(1:6) en cierre de fachada exterior, inc/ replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos de más de 1 m2.								
	1.5	1	3.50		4.05	14.18			
	1.9 ASEOS	1	23.00		4.05	93.15			
		-2	0.90		2.20	-3.96			
	3.5	2	3.60		4.05	29.16			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3.4	1	3.60		4.05	14.58			
							147.11	24.16	3,554.18
C050105	m2 EM-ENFOSCADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL 1,5 cm								
	Suministro y colocación de enfoscado fratasado de 1,5 cm con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales sobre la hoja existente y elementos de hormigón, i/puente de adherencia, sacado de aristas y rincones y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	C1-FACHADA								
	POR DENTRO								
	Dintel	1	27.00		1.05	28.35			
		1	3.60		1.05	3.78			
	Mochetas	3	2.40		4.05	29.16			
		3	2.40		3.05	21.96			
							83.25	10.86	904.10
C050106	m2 EY-ENLUCIDO DE YESO								
	Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de yeso fino, incl. andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	MED. C2 A 1	1	175.00			175.00			
	CARA								
	MED. T1 A 1	1	109.00			109.00			
	CARA								
	MED. T2 A 1	1	148.00			148.00			
	CARA								
							432.00	9.04	3,905.28
C0510	TABIQUERÍA SECA								
							1.00	0.00	0.00
C051001	M2 TR1- TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR 46/15								
	Tabique Trasdoso autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) y atado a las paredes con perfiles en U, a un lado se atomilla UNA placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tomillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 40 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E-211. Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, armarios, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores.								
	NOTA: Para los TR1 colocados contra tabique o pilar, se atarán con intermedios de perfil a fin de cortar la altura máxima.								
	1.5	1	3.20		3.85	12.32			
		1	5.00		3.85	19.25			
	1.5-1.8	1	18.50		3.85	71.23			
	3.1	1	14.50		3.85	55.83			
	1.9	2	6.50		3.85	50.05			
		2	6.00		3.85	46.20			
		2	4.00		3.85	30.80			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5.50		3.85	21.18			
		1	6.50		3.85	25.03			
		-4	0.90		2.20	-7.92			
3.2		1	3.50		3.85	13.48			
3.3		1	3.50		3.85	13.48			
3.4		1	3.50		3.85	13.48			
PILARES		1	3.00		3.85	11.55			
		1	3.50		3.85	13.48			
		1	3.00		3.85	11.55			
CABEZALES		5	6.90		0.30	10.35			
							411.34	17.75	7,301.29

C051002

M2 TR2- TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR 70 en H/ 15+15

Tabique Trasdoso autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho COLOCADOS EN DOBLE H a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atomillan DOS placas de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 130 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tomillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 60 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E-211. Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, armarios, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores.

Altura prevista 3.85 m, máximo 4,20 m

1.1	1	1.80		3.85	6.93				
	1	2.20		1.05	2.31				
	1	4.00		3.85	15.40				
	2	3.60		1.05	7.56				
1.2	1	4.60		1.05	4.83				
	1	1.00		3.85	3.85				
1.3-1.4	1	11.00		1.05	11.55				
	1	3.10		3.85	11.94				
2.1	1	5.00		1.05	5.25				
	1	7.50		3.85	28.88				
2.3	1	24.00		2.85	68.40				
	2	2.10		2.85	11.97				
	1	0.80		2.85	2.28				
3.1	1	10.00		3.85	38.50				
3.2-3.4	1	10.00		3.85	38.50				
							258.15	32.48	8,384.71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C051003	M2 TR3- TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR 90/15 Tabique Trasdoso autoportante con aislamiento MW 80 mm, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado extemo se atomillan UNA placa de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 105 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tomillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 80 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E- 211. Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, amaríos, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores.								
	CLARABOYAS	5	8.00		1.70	68.00			
							68.00	32.17	2,187.56
C051004	M2 TY1- TABIQUE AUTOPORTANTE PLADUR 15+15/ 70/ 15+15 Tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado extemo se atomillan DOS placa de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 106 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tomillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 60 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E- 211, Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, amaríos, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores.								
	1.5	1	4.70		3.85	18.10			
		-2	0.80		2.20	-3.52			
	1.6-1.8	1	3.00		3.85	11.55			
		1	11.50		1.65	18.98			
		2	4.00		3.85	30.80			
	1.9	1	6.50		3.85	25.03			
		1	5.50		3.85	21.18			
		-2	0.90		2.20	-3.96			
		2	1.25		3.85	9.63			
	1.2	1	6.50		3.85	25.03			
		2	0.80		3.85	6.16			
		1	5.50		1.65	9.08			
	1.3-1.4	1	6.50		3.85	25.03			
		1	5.00		3.85	19.25			
		1	11.50		1.65	18.98			
	1.10	1	2.00		1.65	3.30			
	2.1	1	5.50		3.85	21.18			
		-2	0.80		2.20	-3.52			
		1	4.00		2.85	11.40			
		-2	0.80		2.20	-3.52			
		1	2.80		2.85	7.98			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3.1	1	11.50		3.85	44.28			
		-4	0.90		2.20	-7.92			
	3.2	1	3.70		3.85	14.25			
							318.75	39.68	12,648.00
C051005	M2 TY2- TABIQUE AUTOPORTANTE PLADUR 15/ 46/ 15								
	Tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a los os lados se atomillan UNA+UNA placa de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 76 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tomillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 40 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E- 211 .Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, amaríos, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores.								
	2.3	1	6.00		2.85	17.10			
		2	0.80		2.85	4.56			
							21.66	24.00	519.84
C051006	UD PREMARCOS INTERIORES 1 HOJA								
	Suministro y colocación de premarcos de carpintería interior de una hoja en madera de pino rojo de 35 mm y ancho según tabique, con barrotillos en escuadras y patas y elementos de empotramiento de acero. Incluso colocación. Medida la unidad terminada.								
		7				7.00			
							7.00	38.39	268.73
C051007	UD PREMARCOS INTERIORES 2 HOJAS								
	Suministro y colocación de premarcos de carpintería interior de una hoja en madera de pino rojo de 35 mm y ancho según tabique, con barrotillos en escuadras y patas y elementos de empotramiento de acero. Incluso colocación. Medida la unidad terminada.								
		8				8.00			
							8.00	46.51	372.08
C051008	UD AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y SANEAMIENTO								
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento previstas en el proyecto, y en todos sus documentos planos, pliego, memoria, PCC, ESS, i/ porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
							1.00	820.00	820.00
C051009	UD AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACION								
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de CLIMATIZACION previstas en el proyecto, y en todos sus documentos planos, pliego, memoria, PCC, ESS i/ porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.00	957.50	957.50
C051010	UD AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A ELECTRICIDAD								
	Se encuentran en el capítulo de electricidad G21								
							1.00	650.00	650.00
TOTAL CAPÍTULO C05 ALBAÑILERÍA.....									51,396.55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO C0601 VERTICALES									
TOTAL SUBCAPÍTULO C0601 VERTICALES.....									
C0601	VERTICALES								
							1.00	0.00	0.00
C060101	M2 ALCATADO GRES PORCELÁNICO MIRAGE GLOCAL 120x60								
	Alicatado de gres todo masa MIRAGE GLOCAL o similar en piezas de 9 mm de espesor en formato 60x60 CM modelo GC 18 Lumina acabado SP, colocado mediante el método de doble encolado tomado con adhesivo base cemento flexible C2TES1 de elevadas prestaciones de la casa Bravo, junta de 2 mm y rejuntado con colorstuck de Butech, a elegir por la D.O, i/piezas especiales, cantoneras de aluminio lacado, ejecución de ingletes, limpieza, s/NTE-RPA-3. Se medirá la superficie realmente ejecutada, descontando huecos mayores de 0.50 m2.								
	1.9. ASEOS	2	28.00		2.50	140.00			
		12	1.20		0.30	4.32			
	3.2. OFICE	1	15.00		2.50	37.50			
		-1	1.70		2.20	-3.74			
	3.3. ASEOS LUD	1	13.00		2.50	32.50			
		-1	1.70		2.20	-3.74			
							206.84	60.93	12,602.76
C060103	ML FORMACIÓN 1/2 CAÑA								
	Subida a encuentro con paramento vertical en media caña 25x25 mm, sobre paramento limpio liso y seco con adhesivo específico.								
	3.1. SALA 4 LUD	1	44.00			44.00			
		-1	1.70			-1.70			
		-2	1.70			-3.40			
		-1	1.10			-1.10			
		-1	0.90			-0.90			
							36.90	7.07	260.88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C060104	M2 PVC TARKETT iQ GRANIT Suministro y colocación de material de PVC homogéneo iQ GRANIT o equivalente, serie iQ NEW FOR LIFE, antideslizante clase 2 y R9, sobre superficie limpia lisa y seca, colocado con adhesivo acrílico de aplicación unilateral, y alto tack inicial y largo tiempo abierto, para pavimentos de PVC y revestimientos textiles, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de 4 mm para PVC homogéneo, resistente a los disolventes y a los desinfectantes. Incluso colocación en mediascañas. Características: Rollos de 2m de ancho con un espesor de 2mm, capa de uso 2mm y un peso de 2.800 gr/m2, clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874 y Tipo I según norma EN ISO 10581 y Grupo T según norma EN 649, con certificado Floorscore. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiéstatico Permanente de acuerdo con la norma EN1815, c Deformación residual =< 0,10% según norma EN ISO 24343-1. Clasificación de reacción al fuego Bfl S1 en suelos y B2-d0 en paredes según norma EN-ISO 13501-1. Color acabado según zonas, a validar con muestras. Se incluye perfil de remate formado por SCHULTER SCHIEN DE 3 mm. 10 años de garantía.								
	3.1. SALA 4 LUD	1	44.00		1.50	66.00			
		-1	1.70		1.50	-2.55			
		-2	1.70		1.50	-5.10			
		-1	1.10		1.50	-1.65			
		-1	0.90		1.50	-1.35			
							55.35	52.00	2,878.20
C060105	M2 REV. LISTONES ROBLE 16x30 mm SEP/ 16 mm Suministro y colocación de panelado vertical de madera formado por minilamas de madera natural de roble, castaño, maple, o wengé, sobre fieltro acústico, de 16x30 mm y altura 3,00 m, fijación oculta sobre rastreles horizontales cada 60 cm, en chapa de cedro, acabado aceite jensen. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.								
	1,2	1	7.00		1.50	10.50			
	2.1	1	12.00		1.50	18.00			
							28.50	186.00	5,301.00
C060106	m2 REVESTIMIENTO MURAL VESCOM CLAY Suministro y colocación de material de Revestimiento mural vinílico CLAY en rollos de 1,30 ancho y largo 50 mts, con una capa de vinilo aplicada a un tejido de algodón con 30% de material reciclado, insensible a la luz, lavable, (resistente al fuego B-s2-d0), a prueba de bacterias (composición 55% PVC, +22,5% plastificantes) peso 350gr/m2, espesor 560micras, insensibilidad a la luz de 7 (xenotexter DIN 54004) instalado sobre paramento limpio liso y seco con cola Vescom 2000 (incluido preparación de paredes).. Clasificación a fuego B-s2-d0. Acabado gris claro 1122.09 a validar mediante muestra.								
	1.2. ATERPE	1	8.30		3.00	24.90			
		1	3.40		3.00	10.20			
		1	5.00		0.80	4.00			
	QUITAR MAD	-1	7.00		1.50	-10.50	28.60		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.10. DISTR	1	14.00		0.80	11.20			
		1	6.00		0.80	4.80			
		1	8.00		3.00	24.00	40.00		
	2.1. S. ENCUESTRO	1	29.00		3.00	87.00			
		-3	1.70		2.20	-11.22			
	QUITAR MAD	-1	12.00		1.50	-18.00	57.78		
							126.38	36.80	4,650.78
C0602	HORIZONTALES								
							1.00	0.00	0.00
C060201	M2 RECRECIDO DE SOLERA DE SILICE								
	Recrecido de mortero de cemento y arena de SILICE 1/8, de 12 cm de espesor de media, maestreado, i/p.p. de junta de poliestireno expandido en perimetro, y de limpieza posterior.								
	PL BAJA	1	653.00			653.00			
							653.00	10.50	6,856.50
C060202	M2 NIVELACIÓN DE SOLERA POROSA 3MM								
	Preparación de solera con mortero autonivelante de tráfico intenso, ULTRAPLAN, para un grosor medio de 3mm sobre soporte limpio, liso y seco, previa aplicación de puente de adherencia PRIMER G para superficiesporosas, aplicada en 1 mano.								
	3.1. SALA 4 LUD	1	104.20			104.20			
	3.2. OFFICE	1	13.70			13.70			
	3.3. ASEOS LUD	1	9.40			9.40			
	3.4. ALMACÉN	1	11.50			11.50			
							138.80	7.17	995.20
C060203	M2 PAV. GRES PORCELÁNICO MIRAGE GLOCAL (CLASE 1) 60x60								
	Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico antideslizante, todo masa MIRAGE GLOCAL o similar según norma y CTE, en piezas de 9 mm de espesor en formato 60x60 CM, modelo GC 18 Lumina acabado SP (Clase 1), Colocado mediante el método de doble encolado tomado con adhesivo base cemento flexible C2TES1 de elevadas prestaciones de la casa Bravo, junta de 2 mm y rejuntado con colorstuck de Butech, a elegir por la D.O. Juntas de trabajo de 5 mm cada 60 m2 mediante schluter DILEX EDP.								
	Resbaladicidad grado 1 (R09) y resistencia mecánica al tránsito (rot. flexión > 2.000N), incluso odapié del mismo material en todo el perímetro, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, i/piezas especiales y lechada de rejunteado en su color.								
	La colocación se hará con el sistema de nivelación Mustang de cuñas y bases.								
	Se medirá la superficie realmente ejecutada, descontando huecos mayores de 0.50 m2.								
	INTERIORES								
	1.2. ATERPE	1	43.80			43.80			
	1.3. SALA 1	1	36.70			36.70			
	1.4. SALA 2	1	41.80			41.80			
	1.5. ALM	1	14.20			14.20			
	1.6. DESP 1	1	21.70			21.70			
	1.7. DESP 2	1	17.60			17.60			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.8. DESP 3	1	17.60			17.60			
	1.10. DISTR	1	26.50			26.50			
	2.1. S.	1	60.00			60.00			
	ENCUENTRO								
	2.2. SALA 3 AULA	1	87.20			87.20			
	2.3. ALMACÉN	1	17.60			17.60			
	3.5. DISTR	1	10.70			10.70			
							395.40	57.01	22,541.75
C060204	M2 PAV. GRES PORCELÁNICO MIRAGE GLOCAL (CLASE 3) 60x60								
	Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico antideslizante, todo masa MIRAGE GLOCAL o similar según norma y CTE, en piezas de 9 mm de espesor en formato 60x60 CM, modelo GC 18 Lumina acabado SP (Clase 3), Colocado mediante el método de doble encolado tomado con adhesivo base cemento flexible C2TES1 de elevadas prestaciones de la casa Bravo, junta de 2 mm y rejuntado con colorstuck de Butech, a elegir por la D.O. Juntas de trabajo de 5 mm cada 60 m2 mediante schluter DILEX EDP. Resbaladicidad grado 3 (R11) y resistencia mecánica al tránsito (rot. flexión > 2.000N), incluso odapié del mismo material en todo el perímetro, recibido con cemento cola SUPER PREFX blanco o gris de COPSA, i/piezas especiales y lechada de rejunteado en su color. La colocación se hará con el sistema de nivelación Mustang de cuñas y bases. Se medirá la superficie realmente ejecutada, descontando huecos mayores de 0.50 m2.								
	1.1. CANCELA	1	12.80			12.80			
	1.9. ASEOS	1	33.80			33.80			
							46.60	58.03	2,704.20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C060205	M2 PAV. PVC TARKETT iQ GRANIT (CLASE 2) Suministro y colocación de material de PVC homogéneo iQ GRANIT o equivalente, serie iQ NEW FOR LIFE, antideslizante clase 2 y R9, sobre superficie limpia lisa y seca, colocado con adhesivo acrílico de aplicación unilateral, y alto tack inicial y largo tiempo abierto, para pavimentos de PVC y revestimientos textiles, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de 4 mm para PVC homogéneo, resistente a los disolventes y a los desinfectantes. Características: Rollos de 2m de ancho con un espesor de 2mm, capa de uso 2mm y un peso de 2.800 gr/m2, clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874 y Tipo I según norma EN ISO 10581 y Grupo T según norma EN 649, con certificado Floorscore. Exento de Plátos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiéstatico Permanente de acuerdo con la norma EN1815, c Deformación residual =< 0,10% según norma EN ISO 24343-1. Clasificación de reacción al fuego Bfl S1 en suelos y B2-d0 en paredes según norma EN-ISO 13501-1. Clasificación resbaladizidad: Según NORMA deslizamiento UNE-ENV12633:2003 resbaladizidad CLASE 2 y R9 según la norma DIN 51130. Color acabado según zonas, a validar con muestras. Se incluye perfil de remate formado por SCHULTER SCHIEN DE 3 mm. 10 años de garantía.								
	3.1. SALA 4 LUD	1	104.20			104.20			
	3.2. OFFICE	1	13.70			13.70			
	3.3. ASEOS LUD	1	9.40			9.40			
	3.4. ALMACÉN	1	11.50			11.50			
							138.80	46.48	6,451.42
C060206	ML PLETINA INOX 6 mm Suministro, colocación, nivelación de pletina de 6 x 20 mm de acero inox. Aisi 316 y longitud variable, anclada al soporte existente mediante angular de sección 30 x 15 x 3 mm y 30 mm de largo anclado cada 30 cm.								
	FELPUDOS	2	14.00			28.00			
	UM BRALES	5	2.00			10.00			
							38.00	19.50	741.00
C060207	M TAPA JUNTAS ACERO INOX EN PAVIMENTO Suministro, corte, ajuste y colocación de pletina inox schluter schien, en unión pavimentos en puertas.								
	TRANSICIONES	8	1.20			9.60			
							9.60	8.14	78.14
C060208	M RODAPIE DE ALUMINIO ALUSTOCK 6x1 cm Suministro y colocación de rodapié de aluminio ALUSTOCK mod. 110520 de 6X1 cm incluso piezas y remates de esquina, adherido con sika a pared. INTERIORES								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.1. CANCELA	1	1.30			1.30			
		1	3.40			3.40			
	1.2. ATERPE	1	8.30			8.30			
		1	3.40			3.40			
		1	5.00			5.00			
	1.3. SALA 1	2	6.50			13.00			
		1	1.50			1.50			
	1.4. SALA 2	1	6.50			6.50			
		1	2.10			2.10			
		1	4.60			4.60			
		1	2.20			2.20			
	1.5. ALM	1	16.00			16.00			
		-1	1.60			-1.60			
	1.6. DESP 1	1	19.00			19.00			
		-1	2.16			-2.16			
	1.7. DESP 2	1	13.00			13.00			
	1.8. DESP 3	1	13.00			13.00			
									
	1.10. DISTR	1	14.00			14.00			
		1	6.00			6.00			
		1	8.00			8.00			
	2.1. S. ENC UENTRO	1	29.00			29.00	165.54		
		-3	1.70			-5.10			
	2.2. SALA 3 AULA	1	42.00			42.00			
		-1	6.90			-6.90			
		-1	4.60			-4.60			
		-1	1.70			-1.70			
		-1	0.80			-0.80			
	2.3. ALMACÉN	1	18.00			18.00			
		-1	2.20			-2.20			
		-1	0.80			-0.80	37.90		
	3.1. SALA 4 LUD	1	44.00			44.00			
		-1	1.70			-1.70			
		-2	1.70			-3.40			
		-1	1.10			-1.10			
		-1	0.90			-0.90			
	3.4. ALMACÉN	1	13.00			13.00			
		-1	0.90			-0.90			
	3.5. DISTR	1	16.00			16.00	65.00		
		-2	1.10			-2.20			
	.								
	EXTERIOR								
	4.1. RAMPA CUB	1				1.00			
	4.2. RAMPA	1				1.00			
	4.3. PORCHE NORTE	1				1.00	0.80		
							269.24	8.00	2,153.92

C060209

M2 FELPUDO LAMAS 9 mm

Suministro y colocación de felpudo técnico de aluminio BASMAT modelo ATENEA 9 mm. o similar, encastrado en pavimento de manera que quede en el mismo plano que el pavimento. Se incluye la colocación de cantonera en forma de L de acero inoxidable y la formación de la base, i/p.p. de medios auxiliares, cortes. Se presentará una muestra que deberá ser aprobada por la DF.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.1. CANCELA	1	12.80			12.80			
							12.80	140.00	1,792.00
RSG 032	ML JUNTA ESTRUCTURAL SCHLUTER KSBT 30 + RENO T24								
	Suministro y colocación de perfil de acero inox SCHLUTER KSBT de anchura 30 mm color a elegir, incluso juntas verticales (2) con SCHLUTER RENO T24 (para uniones al mismo nivel).								
	1.1. CANCELA	4	4.00			16.00			
							16.00	32.50	520.00
C0603	FALSO TECHO								
							0.00	0.00	0.00
C060301	m2 T1 FALSO TECHO PLADUR N								
	Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atomilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N con rebaje en los bordes de 15 mm. de espesor, incluso anclajes, tomillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	Se incluyen los techos horizontales y algunos elementos inclinados según planos, con formación de esquinas repasadas, lijadas y terminadas.								
	1.2. ATERPE	1	31.80			31.80			
	1.2. OFFICE	1	4.00			4.00			
	1.3. SALA 1	1	10.00			10.00			
	1.4. SALA 2	1	12.00			12.00			
	1.5. ALM	1	6.00			6.00			
	1.6. DESP 1	1	8.00			8.00			
	1.7. DESP 2	1	8.00			8.00			
	1.8. DESP 3	1	8.00			8.00			
	1.10. DISTR	1	12.50			12.50	100.30		
	2.2. SALA 3 AULA	1	27.20			27.20			
	2.3. ALMACÉN	1	3.00			3.00	30.20		
	3.1. SALA 4 LUD	1	37.20			37.20			
							167.70	20.90	3,504.93
C060302	m2 T1W FALSO TECHO PLADUR WA								
	Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atomilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm. de espesor, incluso anclajes, tomillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	4.3. PORCHE NORTE	1	25.70			25.70	25.70		
	1.9. ASEOS	1	33.80			33.80			
	3.2. OFFICE	1	9.70			9.70			
	3.3. ASEOS LUD	1	3.40			3.40			
	3.4. ALMACÉN	1	7.00			7.00			
	3.5. DISTR	1	10.70			10.70	64.60		
							90.30	24.77	2,236.73

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C060303	m2 T2 FALSO TECHO ACÚSTICO PLADUR FON								
	Suministro y montaje de techo continuo PLADUR FON R ALTERNADA 8/12/50, formado por una estructura de chapa de acero galvanizada formada por perfiles continuos en forma de "U", de 40 mm. de ancho, separados entre ellos 900 mm. y suspendidos del forjado por medio de horquillas especiales y varilla roscada, enrastrado con maestras de acero galvanizado de 80 mm. cada 400 mm. a las cuales se atomilla una placa de Pladur tipo FON perforado cuadrado o redondo R ALTERNADA 8/12/50. Placa totalmente perforada, sin calles lisas. i/p.p de anclajes, tomillería, pastas y acabado de juntas. Totalmente terminado.								
	1.2. ATERPE	1	12.00			12.00			
			12.00						
	1.3. SALA 1	1	26.70			26.70			
	1.4. SALA 2	1	29.80			29.80			
	1.6. DESP 1	1	13.70			13.70			
	1.7. DESP 2	1	9.60			9.60			
	1.8. DESP 3	1	9.60			9.60			
	2.1. S. ENCUESTRO	1	60.00			60.00			
	2.2. SALA 3 AULA	1	60.00			60.00			
	3.1. SALA 4 LUD	1	67.00			67.00			
							288.40	32.31	9,318.20
C060304	m2 T3 FALSO TECHO ECOPHON FOCUSE 120x50 PERFILERIA T15 BLANCO								
	Suministro y colocación de falso techo Ecophon FOCUS E, dimensiones: 1200x600x20mm. REF. G35422261, Con perfilera semi oculta T15 y que sus placas se puedan desmontar con gran facilidad. ABSORCIÓN DEL SONIDO: Resultados de test en acuerdo con EN ISO 354. Clasificación de acuerdo con EN ISO 11654, Valor NRC y SAA de acuerdo con ASTM C 423. ABSORCIÓN DEL SONIDO 0.85 a 0.95 ASLAMIENTO DEL SONIDO: $D_{n,f,w}=22$ dB de acuerdo con ISO 10848-2 ATENUACIÓN DEL SONIDO= 23 dB de acuerdo con ASTM E 1414 y evaluación de acuerdo con ASTM E 413. Totalmente terminado.								
	1.5. ALM	1	8.20			8.20			
	1.9. ASEOS	1	33.80			33.80			
	1.10. DISTR	1	14.00			14.00	56.00		
	2.3. ALMACÉN	1	14.60			14.60	14.60		
	3.2. OFFICE	1	4.50			4.50			
	3.3. ASEOS LUD	1	6.00			6.00			
	3.4. ALMACÉN	1	4.50			4.50			
							85.60	48.45	4,147.32
C060305	m2 T4 TECHO EXTERIOR EQUITONE								
	Suministro y colocación de falso techo de tablero Equitone, paneles de fibras de cemento, sujeción oculta con remaches inoxidable de 18 mm a subestructura de perfiles omega de acero galvanizado 40 mm sujeto al fijados a la estructura superior (forjado) mediante taco químico, incluso cortes de despiece, juntas de 8 mm, i/colocación y nivelado. Color a elegir. Medida la superficie real.								
	1.1. PARED	1	3.60		3.00	10.80			
	4.1. RAMPA CUB	1	11.00			11.00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							21.80	109.47	2,386.45
C060306	M2 T5 TECHO ACERO MALLA EXPANDIDA HEXAGONAL								
	Suministro y colocación de techo formado por paneles de chapa de acero expandido HEL con perforaciones hexagonales 40-15-1.5 espesor 1,5 mm, en bandejas de 60 cm e anchura con pliegues laterales y perfiles T ocultos incluso sujeción al forjado. Todo ello pintado tras el montaje, in situ, a pistola con pintura plástica, elaborada en taller, montaje en obra, medios auxiliares y recibidos a elementos de obra.								
	1.1. CANCELA	1	12.80			12.80			
							12.80	119.05	1,523.84
C060307	ML FORMACIÓN DE TABICA PLADUR EN L								
	Formación de tabica de placa de cartón yeso sobre soportes omega, y desarrollo de 80 cm, con o sin esquina, en formación de L para recibido de techo.								
	1.2	1	13.00			13.00			
	2.2	2	15.00			30.00			
	2.3	2	3.00			6.00			
	LUC	3	6.00			18.00			
							67.00	22.50	1,507.50
C060308	ud REGISTRO EN FALSO TECHO PLADUR								
	Registro batiente con bisagra oculta con sistema de la casa pladur de 60 x 60 cm en falso techo de Pladur continuo. i/corte del falso techo existente y colocación de la nueva tapa. El acabado de la tapa será el mismo del resto del falso techo incluyendo pintado y limpieza, quedando enrasado en el mismo plano.								
		11				11.00			
							11.00	85.64	942.04
TOTAL CAPÍTULO C06 REVESTIMIENTOS.....									96,094.76

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
SUBCAPÍTULO C07A									
TOTAL SUBCAPÍTULO C07A									
C07A									
							1.00	0.00	0.00
C07A01	M2 AISLAMIENTO FACHADAS SEMIRIGIDO LANA ROCA 8 CM VENTIROCKDUO								
	M2 Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de panel de lana de roca semirígido aislamiento térmico y acústico de fachada ventilada, no hidrófilo ni higroscópico, modelo VENTIROCK DUO de ROCKWOOL o similar de 80 mm de espesor y de doble densidad 100kg/m3 en la cara exterior y 40kg/m3 en cara interior, incluso fijación a muro mediante tacoseta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (mínima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones entre paneles, cortes, remates, sujecciones, medios auxiliares y de seguridad. Medida la superficie realmente ejecutada, descontando huecos y solapes.								
	C1-FACHADA								
	Dintel	1	27.00		1.05	28.35			
		1	3.60		1.05	3.78			
	Mochetas	3	2.40		4.05	29.16			
		3	2.40		3.05	21.96			
	Entrada	1	3.60		1.65	5.94			
	C3-CLARABOYAS	5	8.00		1.70	68.00			
							157.19	21.42	3,367.01
C07A02	m2 LAMINA TRANSPIRABLE IMPERMEABLE DOERKEN FASSADE								
	Suministro y colocación de lámina impermeable y transpirable DELTA-FASSADE o similar, protección en fachadas ventiladas (agua y viento) con juntas abiertas transpirable de Sd= 0,02 y alta permeabilidad al paso del vapor de agua 0,028 m2hPa/mg y densidad 210 g/m2, colocada por la cara exterior del aislamiento y sujeta mediante los anclajes de la fachada (espigas del aislamiento y perfilera de la fachada), incluso sellado adhesivos de uniones entre láminas, cortes, remates, sujecciones, medios auxiliares y de seguridad.								
	C1-FACHADA								
	Dintel	1	27.00		1.05	28.35			
		1	3.60		1.05	3.78			
	Mochetas	3	2.40		4.05	29.16			
		3	2.40		3.05	21.96			
	Entrada	1	3.60		1.65	5.94			
	C3-CLARABOYAS	5	8.00		1.70	68.00			
							157.19	3.37	529.73
C07A03	m2 AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 8 cm								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico mediante placas rígidas de poliestireno extruido, tipo Texsa Wallmate CW de 80 mm. de espesor o equivalente sobre el forjado, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE-EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	H1-PL BAJA	1	650.00			650.00			
							650.00	15.18	9,867.00
C07A04	m² AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO CUBIERTA ROCKMUR KRAFT 10 cm Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior de la cubierta, con panel de lana de roca ROCKMUR KRAFT de 10 mm de espesor, colocado con espigasa la losa actual.								
	H2-TECHO	1	580.00			580.00			
							580.00	16.20	9,396.00
C07A05	m² IMPERMEABILIZACIÓN TPO de Firestone Impermeabilización con membrana flexible y armada con malla de poliéster TPO de Firestone, con sistema de Anclaje Mecánico de 1.5 mm de espesor, Color GRIS, colocada con solapes con las láminas adyacentes como mínimo 150 mm, y unidas en la zona de superposición con chapas de Juntas HD y tomillería Firestone situadas a 50 mm a partir del borde del panel interior. Los recubrimientos laterales entre láminas adyacentes están superpuestos un mínimo de 100 mm. Los paneles están soldados con calor utilizando un equipo de soldadura por calor de acuerdo con las especificaciones de Firestone. Todos los encuentros especiales, como petos, bajantes y esquinas exteriores se ejecutan con bandas moldeables de Firestone Ultraply TPO de polietileno termoplástica no armada, incluso capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6, con espesor medio de 4 cm y pendiente del 1% al 5%, acabado fratasado, y protegida con capa separadora. Medida la superficie construida. Se incluye formación de 1/2 cañas en perímetros, todo ello según planos de proyecto.								
	porche	1	7.00	5.00		35.00			
	4.1	1	6.00	3.50		21.00			
							56.00	22.45	1,257.20
C07H	HERMETICIDAD								
							1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07H01	ML JUNTA DE ESTANQUEIDAD BLANCA FENTRIM EN PERIM INF, SUP. Y VERT. Suministro y colocación de Cinta de alto rendimiento hemética al aire con zona de enlucido y COMPONENTE PASSIVHAUS TIPO FENTRIM 20 50/85 de SIGA. Unión hemética de forma permanente elementos de pared al suelo y techo en el interior, diseñada con pre-plegado para adaptarse con precisión, (habiéndose aplicado antes imprimación de alto rendimiento DOCKSKIN), resistencia a la difusión de vapor de $SD > 20m$. El ancho de encintado será de 5 cm en cada ángulo + 3,5 cm mínimo de zona de enlucido para la hermeticidad del encuentro del paramento vertical y horizontal. O con Membrana hemética líquida y control de vapor Tipo BLOWERPROOF BRUSH DE HAVADEX COMPONENTE HERMETICO PASSIVHAUS, aplicación manual con brocha para el sellado hemético de forma permanente en los encuentros de muros con forjados inferior y superior y entre muros, valor de difusión de vapor $\mu = 35967$. Certificaciones M1 libre de VOCs, BBA y Test de permeabilidad al aire con informe de ensayo BlowerDoor. Totalmente colocada. / medios auxiliares, / preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Criterio de medición: ML de perímetros de solera con fachada, forjado superior con fachada, pilares con fachada, premarcos con fachada y si hay uniones de elementos de diferente material.								
	Perímetro de carpinterías								
	SUELO	1	150.00			150.00			
	TECHO	1	150.00			150.00			
		1	150.00			150.00			
							450.00	3.01	1,354.50
C07H02	ML JUNTA DE ESTANQUEIDAD NEGRA FENTRIM EN CERCOS DE CARP. EXT Suministro y colocación de Cinta de alto rendimiento hemética al aire, con zona de enlucido para la unión hemética de forma permanente de marcos de ventanas y puertas de exterior, con zona perforada, diseñada con pre-plegado para adaptarse con precisión, resistencia a la difusión de vapor de $sd > 2m$. El ancho de la cinta será de 15 cm mínimo para poder unir la vertical y la horizontal de las carpinterías hasta la fábrica. Tipo FENTRIM® 2 de SIGA o similar.								
	Perímetro de carpinterías								
	V1	4	20.00			80.00			
	V2	1	15.00			15.00			
	V3	1	15.00			15.00			
	LUC	5	7.00			35.00			
	PASOS	1	5.00			5.00			
		1	150.00			150.00			
							300.00	3.68	1,104.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07H03	ML HERMETICIDAD blower proof. JUNTAS ENV HERMET								
	Suministro y colocación de MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO mediante Membrana hermética líquida enlucible y control de vapor, aplicada con brocha o pistola para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros de fachada o muros de patinillos en el cuentro con forjados en su parte inferior y superior, valor de difusión de vapor $\mu = 35967$. Tipo BLOWERPROOF® brus o equivalente. Incluso preparación previa del soporte. Tanto la preparación como la aplicación se realizará según especificaciones del fabricante. Está incluido en el precio el sellados lineales de perímetros de pilares en la unión con los forjados y capa de compresión de cupolex con riostras y pilares así como sellados puntuales de todos los anclajes a muros con enyesado o mortero.								
	SOLERA Y CARP	1	46.00	1.00		46.00			
	pilares	8	4.00	1.00		32.00			
	ENCUENTROS	200				200.00			
							278.00	7.45	2,071.10
C07H04	m2 JUNTAS AISLAMIENTO FACH. VENTILADA EXTERIOR								
	Suministro y colocación de Sellado de forma completa y permanente de los elementos de pared del paramento vertical y horizontal de fachada. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 0,05 m. Cinta de alto rendimiento impermeable y hermética al aire Tipo WIGLUV 60, 100 o 150 BLACK de SIGA. Sellado hermético permanente y transpirable, solapamientos, penetraciones y tuberías en fachada por el exterior. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 2 m. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Criterio de medición: M2 de fachada ventilada de madera.								
	este	1	27.70		3.54	98.06			
	este comedor	1	7.81		4.00	31.24			
	norte comedor	1	2.80		3.76	10.53			
	sur	1	12.40		3.20	39.68			
	porche este	1	3.06		2.60	7.96			
	comedor								
	huecos	-4	3.20		2.30	-29.44			
	este-patio								
	huecos sur	-1	1.50		3.00	-4.50			
		-1	1.50		3.28	-4.92			
		-1	1.50		3.60	-5.40			
		-1	1.50		3.10	-4.65			
							138.56	6.50	900.64

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C07H05	u SELLADO DE PERFORACIONES Y MATERIAL ACCESORIO PARA SELL. HERMET. Suministro y colocación de Cinta de alto rendimiento hermética adhesiva por una sola cara Tipo RISSAN 60 de SIGA. Unión hermética de forma permanente de perforaciones de la capa hermética por el interior. Resistencia a la difusión de vapor de SD > 40m + membrana hermética líquida y control de vapor Tipo BLOWERPROOF BRUSH de HEVADEX COMPONENTE HERMETICO PASSIVHAUS, aplicación manual con brocha para el sellado hermético de forma permanente en los pasos de instalaciones y penetraciones, valor de difusión de vapor $\mu = 35967$. Certificaciones M1 libre de VOCs, BBA y Test de permeabilidad al aire con informe de ensayo BlowerDoor. Cinta de alto rendimiento impermeable y hermética al aire Tipo WIGLUV 60 BLACK de SIGA. Sellado hermético permanente y transpirable, solapamientos, penetraciones y tuberías en fachada por el exterior. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 2 m. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Esta partida incluye pequeño material para el sellado hermético, seguro, rápido y permanente de las tuberías comunes de instalaciones eléctricas, con cuello de cierre largo con tres labios de sellado y diferentes diámetros, adaptado al respectivo conducto. Sellado hermético y estanco. Tipo "Stop Air". Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Criterio de medición: UD. Partida que contempla todo el material necesario para el edificio Criterio de medición: Partida alzada. Incluye todas las perforaciones necesarias, selladas del edificio.	3					3.00			
							3.00	14.86	44.58	
C07H06	UD HERMETICIDAD DE PASOS DE INSTALACIONES SIGA RISSAN+blower proof Cierre hermetico de paso de conducto mediante encintado de la casa SIGA, modelo Rissan 60, y aplicacion de mortero de fibras para su correcta colocacion. Todo segun las indicaciones tecnicas de la casa SIGA. Esta incluido en el precio la aplicacion de Sellante líquido, que complementará los sellados realizados con la cinta Rissan. Se aplicará Blower proof también en todos los anclajes al techo enyesado para el pladur. Resistencia a la difusión de vapor de sd >40m. Esta incluido en el precio el ml MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO DE HUECOS DE INSTALACIONES Membrana hermética líquida enlucible, aplicada con brocha para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros y forjados, valor de difusión de vapor $\mu = 35967$. Tipo BLOWERPROOF® de HEVADEX o similar. Esta partida es una previsión, se justificará en obra para su ejecución.	10					10.00			
							10.00	7.45	74.50	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07H07	ML LAMINA HERMETICA EN PUNTOS SINGULARES								
	Suministro y colocación de Lamina hermética al aire MAJREX de SIGA. Sellado de forma completa y permanente de los elementos de pared del paramento vertical y horizontal de fachada, por el interior. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 0,05 m. Cinta de alto rendimiento impermeable y hermética al aire Tipo SICRALL 6-150 de SIGA o similar. Sellado hermético permanente y transpirable, solapamientos, penetraciones y tuberías en fachada. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 2 m. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos.								
		20				20.00			
							20.00	0.53	10.60
TOTAL CAPÍTULO C07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									29,976.86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 CARPINTERIA EXTERIOR									
SUBCAPÍTULO C0801 CARPINTERIAS									
TOTAL SUBCAPÍTULO C0801 CARPINTERIAS									
C0801	CARPINTERIAS								
							1.00	0.00	0.00
C080101	UD V1-CARP. MURO CORTINA CORTIZO TP52+VENT. COR70HO								
	Suministro y colocación de Sistema Cortizo Fachada TP-52 para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones 6,90 m x 2,80 m realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, compuesto por: - Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR- 130 -referencia 9804, dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. - Acristalamiento mediante perfil presor COR-9914 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura autoportante, permitiendo hasta 50mm de espesor. Las tapetas embellecedoras COR-9142 y COR-9143 horizontales y verticales respectivamente dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. (medido en partida aparte) - Estanqueidad con juntas de EPDM en la unión montante-travesaño a través de gomas seccionables o escuadra vulcanizada total. Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe. Inclusión de cinta de butilo sobre la junta de los vidrios mejorando considerablemente la estanqueidad de la fachada. - Perfiles de PVC para rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. - Sistema de apertura proyectante oculta con hoja formada por perfil COR-9975 y marco COR-9977, acristalada mediante pegado estructural. Compás de acero inoxidable soportando un peso por hoja de hasta 180 kg. Estanqueidad optima mediante cuádruple barrera formada por juntas de EPDM. - Anclajes de cada montante COR 130 realizados en tubo de aluminio extruido de suelo a techo, hasta alturas de 4,50m, con anclaje a forjado y techo de losa, con regulación tridimensional, corrigiendo los posibles desplomes de los forjados y dejando la fachada completamente nivelada y aplomada. - Incluidas hojas batientes formadas por perfilera COR 70 HO con apertura oscilobatiente, según planos, integradas en el muro cortina. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, anodizados en el mismo color que la perfilera, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100º homologadas con la serie. Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluido parte proporcional de suministro y colocación de sellado de estanqueidad perimetral compuesto por banda Sika Window								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Tape One 64 / 3-18 más sellado interior y exterior de Sika Hyflex 220 Window con fondo de junta de cordón de polietileno de diámetro mayor que la junta, vierteaguas, casquillos y perfiles de reamte contra el hueco de obra. Muro cortina colocado y terminado, así como, elementos de seguridad. Aperturas y dimensiones según planos. Incluida la parte proporcional de medios de elevación, andamiajes y maquinaria necesaria para el correcto montaje de la fachada, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. El conjunto de ventana deberá cumplir: - Transmitancia térmica del conjunto $U_w = 1,40 \text{ w/m}^2\text{K}$ - Máximo aislamiento acústico: 38 dB - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase AE - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1350 - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa) Acristalamiento con vidrio doble compuesto por luna exterior bajoemísivo CLIMAGUARD 4+4mm, cámara de ARGON de 16mm, y laminar 4+4mm incoloro con doble butiral, con juntas de acristalamiento de estanqueidad de EPDM y junquillos rectos de aluminio. (VIDRIO EN PARTIDA APARTE) Acabado Superficial de la perfilería exterior e interior: - Anodizado, acabado lija, grata, brillo o mate y color champagne, oro, azul, acero, a elegir mediante muestras, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.									
		V1	4				4.00			
							4.00	5,176.20	20,704.80	
C080102	UD V2-CARP. MURO CORTINA CORTIZO TP52+VENT. COR70HO Suministro y colocación de Sistema Cortizo Fachada TP-52 para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones 4,40 m x 2,80 m realizados con perfilería de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, compuesto por: - Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños tipo COR- 130 -referencia 9804, dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos. - Acristalamiento mediante perfil presor COR-9914 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura autoportante, permitiendo hasta 50mm de espesor. Las tapetas embellecedoras COR-9142 y COR-9143 horizontales y verticales respectivamente dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. (medido en partida aparte) - Estanqueidad con juntas de EPDM en la unión montante-travesaño a través de gomas seccionables o escuadra									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vulcanizada total. Sistema de drenaje en cascada permitiendo hasta tres niveles de drenaje en canales de montantes y travesaños, permitiendo la evacuación de la posible agua de condensación. Colocación de pipetas y piezas de continuidad en las uniones de montante-montante para garantizar el correcto desagüe. Inclusión de cinta de butilo sobre la junta de los vidrios mejorando considerablemente la estanqueidad de la fachada. - Perfiles de PVC para rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. - Sistema de apertura proyectante oculta con hoja formada por perfil COR-9975 y marco COR-9977, acristalada mediante pegado estructural. Compás de acero inoxidable soportando un peso por hoja de hasta 180 kg. Estanqueidad óptima mediante cuádruple barrera formada por juntas de EPDM. - Anclajes de cada montante COR 130 realizados en tubo de aluminio extruido de suelo a techo, hasta alturas de 4,50m, con anclaje a forjado y techo de losa, con regulación tridimensional, corrigiendo los posibles desplomes de los forjados y dejando la fachada completamente nivelada y aplomada. - Incluidas hojas batientes formadas por perfilera COR 70 HO con apertura oscilobatiente, según planos, integradas en el muro cortina. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, anodizados en el mismo color que la perfilera, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100º homologadas con la serie. Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. - Incluso remates de aluminio en esquina en aluminio plegado de 2mm anodizado en color de la carpintería. Incluido parte proporcional de suministro y colocación de sellado de estanqueidad perimetral compuesto por banda Sika Window Tape One 64 / 3-18 más sellado interior y exterior de Sika Hyflex 220 Window con fondo de junta de cordón de polietileno de diámetro mayor que la junta, vierteaguas, casquillos y perfiles de remate contra el hueco de obra. Muro cortina colocado y terminada, así como, elementos de seguridad. Aperturas y dimensiones según planos. Incluida la parte proporcional de medios de elevación, andamiajes y maquinaria necesaria para el correcto montaje de la fachada, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. El conjunto de ventana deberá cumplir: - Transmisión térmica del conjunto $U_w = 1,40 \text{ w/m}^2\text{K}$ - Máximo aislamiento acústico: 38 dB - Perteabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase AE - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1350 - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa) Acristalamiento con vidrio doble compuesto por luna exterior bajo emisivo CLIMAGUARD 4+4mm, cámara de ARGON de 16mm, y laminar 4+4mm incoloro con doble butiral, con juntas de								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acristalamiento de estanqueidad de EPDM y junquillos rectos de aluminio. (VIDRIO EN PARTIDA APARTE)								
	Acabado Superficial de la perfilería exterior e interior: .- Anodizado, acabado lija, grata, brillo o mate y color champagne, oro, azul, acero, a elegir mediante muestras, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras								
V2		1				1.00			
							1.00	3,254.20	3,254.20
C080103	m² PE3-CARP. ALUMINIO CORTIZO COR70 HOJA OCULTA+PUERTAS MILLENIUM								
	Suministro y colocación de módulos de FIJO y DOBLE PUERTA abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 HOJA OCULTA, medidas 4,50 m x 2,80 m o serie similar de fabricante de primera calidad a aprobar por la DO, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilería de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 40 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. La puerta será de la serie CORTIZO MILLENIUM PLUS 70, con perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, anodizados en el mismo color que la perfilería. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja. Incluida manilla Cortizo, así como herraje de maniobra lógica en las aperturas OB, de tal manera que permita la apertura de ventilación y condenar la apertura practicable para uso exclusivo de mantenimiento y limpieza. Montado sobre precerco de PREMARCO incluido en esta partida. Incluido parte proporcional de suministro y colocación de sellado de estanqueidad perimetral compuesto por banda Sika Window Tape One 64 / 3-18 más sellado interior y exterior de Sika Hyflex 220 Window con fondo de junta de cordón de polietileno de diámetro mayor que la junta, montado entre marco de ventana y precerco de acero. Ventana colocada y terminada, así como, elementos de seguridad. Aperturas y dimensiones según planos. Incluida la parte proporcional de medios de elevación, andamiajes y maquinaria necesaria para el correcto montaje de la fachada. Tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la Comisión Europea. Incluso muelle cierrapuertas geze oculto para ambas hojas, tirador exterior según planos y cilindro amaestrado. Elaborada en taller. El conjunto de ventana deberá cumplir: - Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,4 w/m2K - Máximo aislamiento acústico: 46 dB - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000* Clase 4 - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000* Clase E1650 - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000* Clase C5 - Ensayo de seguridad PAS24 Apto * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) Acristalamiento con vidrio doble compuesto por luna exterior bajoemiso CLIMAGUARD 4+4mm, cámara de ARGON de 16mm, y laminar 4+4mm incoloro con doble butiral, con juntas de acristalamiento de estanqueidad de EPDM y junquillos rectos de aluminio. (VIDRIO EN PARTIDA APARTE) Acabado Superficial de la perfilería exterior e interior: - Anodizado, acabado lija, grata, brillo o mate y color champagne, oro, azul, acero, a elegir mediante muestras, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.								
PE3		1				1.00			
							1.00	3,654.00	3,654.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C080104	UD PE1-2-PUERTA AUT. CORR MANUSA D20. 120 Y FIJOS 100+135 ALT.280								
	Suministro y colocación de puerta automática corredera MANUSA modelo VISIO 125, con apertura central, de 1 hoja móvil y 2 hojas fijas laterales, para hueco de medidas: alto 2800 mm ancho 3550 mm, con paso libre de 1200 mm de ancho, compuesta por los siguientes elementos: Operador modelo VISIO 125 de MANUSA, formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 230v/50Hz (115V/60Hz en opción); encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (VVVF); transmisión "Direct Drive" mediante acople directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura entre 0 y 100 cm/s por hoja; velocidad de cierre entre 15 y 40 cm/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001:2000. Hojas Desnudas D20 de MANUSA, compuestas por un plinto encolable superior y otro inferior de 75 mm de altura x 20 mm de grosor. Vidrio laminado 10 (5+5) transparente. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocelulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface MANUSA, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. Acabado en aluminio anodizado a elegir. Incluso limpieza previa del soporte, material de conexionado eléctrico y ajuste y fijación en obra, conexionado al sistema de incendios, pruebas, perfil IPN 120 sujeto a pilares y paredes existentes. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.								
PE1		1							
PE2		1							
							2.00	6,400.00	12,800.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090116	m2 BARRA ANTIPÁNICO ISEO PAD CIERRE LATERAL GRIS								
	Suministro y colocación de Palanca antipánico para puerta de evacuación tipo ISEO PAD GRIS Cierre lateral, compuesto por dispositivo para salidas de emergencia accionado mediante PLACA A PRESIÓN "PAD" CIERRE LATERAL, reversible, cerradero 94100110, fijación de nylon, tornillos de fijación, colocada sobre puertas nuevas o existentes en una hoja activa, incluyendo:								
	- Resbalón GIRS 9461000305								
	- Dispositivo apertura externo 9401								
	- Cerradura con cilindro para accionamiento exterior con picaporte 859000857								
	- Cerradero lateral								
							0.00	350.00	0.00
C0802	VIDRIOS								
							1.00	0.00	0.00
C080201	m2 VIDRIO B.E. LAMINAR 4+4 BE/ 16AR/ 4+4 LAMINAR								
	Suministro y colocación de Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 32 mm de espesor total, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona, incluso medias auxiliares y ayudas. Medida la superficie acristalada.								
	V1	4	6.90		2.80	77.28			
	V2	1	4.40		2.80	12.32			
	PE3	1	4.50		2.80	12.60			
							102.20	233.23	23,836.11
TOTAL CAPÍTULO C08 CARPINTERIA EXTERIOR.....									64,249.11

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 CARPINTERIA INTERIOR									
SUBCAPÍTULO C0901 PUERTAS									
TOTAL SUBCAPÍTULO C0901 PUERTAS.....									
C0901	PUERTAS						1.00	0.00	0.00
C090101	UD P1 PUERTA P80+80 HPL CON VIDRIO								
	Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 80+80 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminare acabado a elegir mediante muestras, de DOS hojas abatibles de medidas de paso 80X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto laminado HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Hoja de vidrio de seguridad 6+6 butiral transparente 6+6 montado SIN junquillos, mediante mecanizado de la hoja de la puerta en su canto superior y encaje del vidrio desde arriba y sellado por ambos lados de la puerta. - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocáriz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.								
P1		2					2.00		
							2.00	1,242.01	2,484.02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090102	UD P2 PUERTA P80+80 HPL CON VIDRIO ANTIATRAPADEDOS Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 80+80 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminata acabado a elegir mediante muestras, de DOS hojas abatibles de medidas de paso 80X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - Sistema antiatrapados formado por: - eje abisagrado: Protector de dedos transparente fabricado en vinilo ignífugo según NF EN ISO 11925-2 que cumple con la directiva europea REACH (material libre de flúor) en el eje pivotante - eje batiente: colocación de cepillo burlete lateral flexible a base caucho termoplástico negro, recorte de hoja en 3-5 cm y altura 150. - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto laminado HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Hoja de vidrio de seguridad 6+6 butiral transparente montado SIN junquillos, mediante mecanizado de la hoja de la puerta en su canto superior y encaje del vidrio desde arriba y sellado por ambos lados de la puerta. - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.								
P2		1				1.00			
							1.00	1,582.88	1,582.88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090103	UD P3 PUERTA P80+80 FJO HPL CON VIDRIO ANTIATRAPADEDOS Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 80+80 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminata acabado a elegir mediante muestras, de UNA hoja abatible de medidas de paso 80x230 cm y pieza fija de 80x230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - Sistema antiatrapados formado por: - eje abisagrado: Protector de dedos transparente fabricado en vinilo ignífugo según NF EN ISO 11925-2 que cumple con la directiva europea REACH (material libre de ftalatos) en el eje pivotante - eje batiente: colocación de cepillo burlete lateral flexible a base caucho termoplástico negro, recorte de hoja en 3-5 cm y altura 150. - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto laminado HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Hoja de vidrio de seguridad 6+6 butiral transparente montado SIN junquillos, mediante mecanizado de la hoja de la puerta en su canto superior y encaje del vidrio desde arriba y sellado por ambos lados de la puerta. - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL: F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.								
P3		2				2.00			
							2.00	1,132.17	2,264.34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090104	UD P4 PUERTA P80 HPL CIEGA ANTIATRAPADEDOS Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 80 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminata acabado a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 80X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - Sistema antiatrapados formado por: - eje abisagrado: Protector de dedos transparente fabricado en vinilo ignífugo según NF EN ISO 11925-2 que cumple con la directiva europea REACH (material libre de ftalatos) en el eje pivotante - eje batiente: colocación de cepillo burlete lateral flexible a base caucho termoplástico negro, recorte de hoja en 3-5 cm y altura 150. - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto laminado HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Hoja de vidrio de seguridad 6+6 butiral transparente montado con junquillos de madera de HAYA 20x50 mm - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.								
P4		1				1.00			
							1.00	849.44	849.44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090105	UD P5 PUERTA P100 HPL CIEGA ANTIATRAPADEDOS Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 100 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminare acabado a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 100x230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - Sistema antiatrapadados formado por: - eje abisagrado: Protector de dedos transparente fabricado en vinilo ignífugo según NF EN ISO 11925-2 que cumple con la directiva europea REACH (material libre de ftalatos) en el eje pivotante - eje batiente: colocación de cepillo burlete lateral flexible a base caucho termoplástico negro, recorte de hoja en 3-5 cm y altura 150. - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto laminado HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Hoja de vidrio de seguridad 6+6 butiral transparente montado con junquillos de madera de HAYA 20x50 mm - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.								
P5		1				1.00			
							1.00	985.14	985.14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090106	UD P6 PUERTA P90 HPL CIEGA ASEOS Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 90 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminado acabado a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 90X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Hoja de vidrio de seguridad 6mm butiral transparente 6+6 montado con junquillos de madera de HAYA 20x50 mm - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor - Ventilación: Rejilla en hoja de paso con lamas integradas sin marco, lacada, dimensiones 8x50 cm y secc. de paso de aire de 400 cm2 Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.	P6	2				2.00		
							2.00	777.84	1,555.68
C090107	UD P7 PUERTA P80+80 HPL CIEGA Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 80+80 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminado acabado a elegir mediante muestras, de DOS hojas abatibles de medidas de paso 80X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.	P7	1				1.00		
							1.00	1,075.42	1,075.42

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090108	UD P8 PUERTA P80 HPL CIEGA MARCO MAMPARA Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 80 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminare acabado a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 80x230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: .- Marco de aluminio mampara con burletes de goma (valorado en otra partida) .- Hoja compuesta por basidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. .- Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado. Se incluye medición en obra, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.	P8	3			3.00			
							3.00	512.45	1,537.35
C090109	UD P9 PUERTA P90 HPL CIEGA MARCO MAMPARA Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 90 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminare acabado a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 90x230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: .- Marco de aluminio mampara con burletes de goma (valorado en otra partida) .- Hoja compuesta por basidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. .- Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.	P9	2			2.00			
							2.00	561.54	1,123.08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C090110	UD P10 PUERTA P90 HPL CIEGA CORREDERA Suministro, montaje y colocación de puerta CORREDERA de paso 90 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminado acabado a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 90X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Cajón de metal SCRIGNO MASTRO para paredes de cartón yeso. - Guía corredera KLEIN SLID con freno en cierre silencioso. - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor - Ventilación: Rejilla en hoja de paso con lamas integradas sin marco, lacadas, dimensiones 8x50 cm y secc. de paso de aire de 400 cm2 Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.	2				2.00			
							2.00	1,112.45	2,224.90
C090111	UD PM1 PUERTA P100 HPL CIEGA EI60 Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 100 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminado acabado a elegir mediante muestras, de una hoja MACIZA resistente al fuego EI60 C5 de 45 mm de espesor, con bastidor de 50 mm en cuatro (4) cantos, con núcleo de densidad 70 kgs/m3 Cantos de hoja en PVC color negro, abatible de medidas de paso 100x230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: - Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, - cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, - Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. - Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.	PM 1	1			1.00			
							1.00	965.00	965.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C090113	M2 DIVISIONES BAÑOS Y VESTUARIOS TRESPA 13 mm + 30 mm Suministro y colocación de cabinas separadoras de ASEOS realizadas con panel fenólico tipo TRESPA ATHLON (placa plana de resinas termoestables, homogéneamente reforzada con fibras de madera fabricada en condiciones de presión y temperatura elevadas), color a elegir en obra, compacto de 13 mm de grosor, partes fijas y abatibles montado sobre tablero de MDF hidrófugo lacado de 30 mm. Todos los herrajes realizados en acero inoxidable AISI 304 tipo Ocariz serie cabinas sanitarias o similar, soportes con PERFL EN U, redondo y cuadrado de acero inoxidable directo al suelo y techo, dejando libre el suelo y techo. Las puertas con bisagras planas, una de ellas con muelle incorporado, tirador, condena y topes de tipo Ócariz en acero inoxidable, Transporte, montaje y colocación. Según detalle de planos Medida la superficie. Acabado FENÓLICO ó FORMICA a elegir. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak..	F1	2	3.84		2.40	18.43			
								18.43	210.50	3,879.52
C090114	UD PIEZAS CURVAS EN ALUMINIO 2 mm Suministro y colocación de pieza en curva de Aluminio anodizado, plegada en taller según radio de proyecto, en 2 mm de espesor y fijada mediante sujeciones ocultas a subestructura de pladur y perfiles de aluminio incluidos en esta partida. Acabado lacado o anodizado idem que mamparas.		1				1.00			
								1.00	374.00	374.00
C090115	M2 FORROS INTERIORES MADERA HPL SOBRE MDF HIDRF 16+16 Formación de revestimiento de madera HPL en todas sus caras de madera sobre tablero de madera MDF 16+16 para revestimiento interior a juego con las puertas. Todo ello colocado y fijado al paramento sin tomillería. Reacción al fuego B-s1d0. Anchos variables según planos. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.	ASEOS	1	0.70		2.30	1.61			
								1.61	98.50	158.59
C090116	m2 BARRA ANTIPÁNICO ISEO PAD CIERRE LATERAL GRIS Suministro y colocación de Palanca antipánico para puerta de evacuación tipo ISEO PAD GRIS Cierre lateral, compuesto por dispositivo para salidas de emergencia accionado mediante PLACA A PRESIÓN "PAD" CIERRE LATERAL, reversible, cerradero 94100110, fijación de nylon, tornillos de fijación, colocada sobre puertas nuevas o existentes en una hoja activa, incluyendo: .- Resbalón GIRS 9461000305 .- Dispositivo apertura externo 9401 .- Cerradura con cilindro para accionamiento exterior con picaporte 859000857 .- Cerradero lateral		3				3.00			
								3.00	350.00	1,050.00
C090117	ud Tope metálico protección puertas Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Medida la longitud ejecutada.							16.00	9.95	159.20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0902	MAMPARAS								
							1.00	0.00	0.00
C090201	M2 MAMPARA TATEC H201 MODULO VIDRIO 6+6								
	M² de suministro e instalación de TABIQUE MAMPARA ACRISTALADA TATEC H201, de 11 cm de espesor, con perfilera oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, estructura interna de acero galvanizado de 70 mm de espesor y estructura exterior de aluminio lacado. Módulo compuesto por UN vidrio de seguridad de 6+6 mm. con lamina butiral transparente, sin corte en toda su altura, enrasados ambos al exterior del Tabique. Unión de los vidrios mediante fina H de policarbonato transparente enrasada con el vidrio biselado a tal efecto. Clipaje mediante junquillos desmontables. ALTURA DE OBRA: 2,30 m. Aislamiento acústico global de 48-50 dB certificado con informe de laboratorio. Acabado lacado color a elegir. Se incluyen: - Módulos de electrificación de 10 cm portamecanismos vertical a dos caras en chapa de aluminio de 2mm anodizado - Marcos y estructura para puertas (medidas en otra partida). - Zonas ciegas en panel de aglomerado estratificado de 16 mm acabado en chapa de aluminio anodizado y fibra mineral intermedia de 75 mm (AW=0.8), con refuerzos de metal en todos los cuelgues de elementos, como radiadores y tuberías. - Barrera fónica incluida en partida de tabiques de pladur. - Cilindro europeo y llave. Ajustada y recibida.								
M1		1	11.30		2.20	24.86			
M2		1	11.50		2.20	25.30			
							50.16	230.00	11,536.80
TOTAL CAPÍTULO C09 CARPINTERIA INTERIOR.....									33,805.36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 PINTURA									
C1001	M2 PINTURA PLASTICA LISA MATE TECHO INTERIORES								
	Pintura plástica lisa mate lavable en techo de interior sobre yeso, hormigón, y otros paramentos, lijado y dos manos de acabado, inc/ imprimación y plastecido, limpieza y andamiaje. Se deducen huecos de S>1m2.								
	MED TECHOS	1	580.00			580.00			
	QUITAR	-1	100.00			-100.00			
	ECOPHON Y EQUITONE								
							480.00	8.50	4,080.00
C1002	M2 PINTURA PLASTICA LISA MATE PAREDES INTERIORES								
	Pintura plástica lisa mate lavable en predes de interior sobre yeso, hormigón, y otros paramentos, lijado y dos manos de acabado, inc/ imprimación y plastecido, limpieza y andamiaje. Se deducen huecos de S>1m2.								
	INTERIORES								
	1.1. CANCELA	1	1.30		3.00	3.90			
		1	3.40		3.00	10.20			
	1.2. ATERPE	1	8.30		3.00	24.90			
		1	3.40		3.00	10.20			
		1	5.00		0.80	4.00			
	1.3. SALA 1	2	6.50		3.00	39.00			
		1	1.50		3.00	4.50			
	1.4. SALA 2	1	6.50		3.00	19.50			
		1	2.10		3.00	6.30			
		1	4.60		3.00	13.80			
		1	2.20		3.00	6.60			
	1.5. ALM	1	16.00		3.00	48.00			
		-1	1.60		2.20	-3.52			
	1.6. DESP 1	1	19.00		3.00	57.00			
		-1	2.16		2.20	-4.75			
	1.7. DESP 2	1	13.00		3.00	39.00			
	1.8. DESP 3	1	13.00		3.00	39.00			
									
	1.10. DISTR	1	14.00		0.80	11.20			
		1	6.00		0.80	4.80			
		1	8.00		3.00	24.00			
	2.1. S. ENCUENTRO	1	29.00		3.00	87.00	444.63		
		-3	1.70		2.20	-11.22			
	2.2. SALA 3 AULA	1	42.00		3.00	126.00			
		-1	6.90		3.00	-20.70			
		-1	4.60		3.00	-13.80			
		-1	1.70		2.20	-3.74			
		-1	0.80		2.20	-1.76			
	2.3. ALMACÉN	1	18.00		3.00	54.00			
		-1	2.20		2.20	-4.84			
		-1	0.80		2.20	-1.76	122.18		
	3.1. SALA 4 LUD	1	44.00		3.00	132.00			
		-1	1.70		2.20	-3.74			
		-2	1.70		2.20	-7.48			
		-1	1.10		2.20	-2.42			
		-1	0.90		2.20	-1.98			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3.4. ALMACÉN	1	13.00		3.00	39.00			
		-1	0.90		2.20	-1.98			
	3.5. DISTR	1	16.00		3.00	48.00	201.40		
		-2	1.10		2.20	-4.84			
	.								
	EXTERIOR								
	4.1. RAMPA CUB	1				1.00			
	4.2. RAMPA	1				1.00			
	4.3. PORCHE	1				1.00	-1.84		
	NORTE								
							766.37	7.50	5,747.78
TOTAL CAPÍTULO C10 PINTURA									9,827.78

2203 CAF R01

Página 50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C110106	UD BARRAS DE TRANSFERENCIA Y AYUDA Conjunto de barras de transferencia Mediclinics o similar, en acero inox satinado, compuesto por barra fija en pared y abatible lateral: .- Barra fija mod. BR0300 CS .- Barra abatible mod. BG 0800 CS, empotrado a pared con taco químico								
	ASEOS	4				4.00			
							4.00	190.00	760.00
C110107	UD SEÑALÉTICA ASEOS Ud. Unidad de placa de señalización en acero inox satinado, colocada en pared, tipo mediclinics ref. PS0001 CS o similar (diám. 12 cm), con los siguientes motivos: Baño hombres, mujeres y accesible								
	ASEOS	4				4.00			
							4.00	36.00	144.00
C110108	UD PERCHA DE ASEO Percha de baño, colocada adosada en pared, de acero inox AISI 304, acabado satinado, modelo mediclinics AI 0034 CS o similar								
	ASEOS	6				6.00			
							6.00	55.00	330.00
C110109	UD CEPILLO INODORO Cepillo para inodoro colocado en pared, tipo Mediclinics ES0966 CS o similar, en acero inox satinado.								
	ASEOS	6				6.00			
							6.00	62.00	372.00
C110110	UD PAPELERA CUBO Cubo de basura adosado a pared inoxidable								
	ASEOS	6				6.00			
							6.00	45.00	270.00
C1102	ASEO INFANTIL								
							1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C110201	M2 MB1-MUEBLE ENCIMERA FENOLICO 2 cm - 270x70x75 cm Suministro y colocación de Mueble MB1 con encimera para alojar pileta de encastrar, incluso formación de hueco, con cantos redondeados, realizadas con panel fenólico tipo TRESPA ATHLON (placa plana de resinas termoestables, homogéneamente reforzada con fibras de madera fabricada en condiciones de presión y temperatura elevadas), color a elegir en obra. Se incluye: - Encimera y faldón fenólico s/planos - Estructura de de soporte con PERRIL EN U y 40.40.4 de acero directo al suelo y pared. - Frentes con puertas abatibles de tablero acabado laminado. - Cierres antiatrapados. - Encastre y colocación de bañera (presupuestada en otra partida). Ajustes, cortes y ayudas necesarias. Acabados HPL: F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.								
	3.3. aseo M	1				1.00			
							1.00	1,372.60	1,372.60
C110202	UD PERCHERO LACADO 8p HERMEX 14.128 Perchero lacado para baño de aulas mod. Hermex ref. 14128 o similar.						2.00	50.17	100.34
C110203	UD CAMBIADOR HERMEX 114.180 Colchón cambiador para baño de aulas mod. Hermex ref. 114.180 o similar.						1.00	61.07	61.07
C110204	UD ESCALERA PARA MUEBLE HERMEX 1.0616 Escalera para mueble de baño de aulas mod. Hermex ref. 1.0616 o similar.						1.00	212.65	212.65
C110205	UD ESPEJO ASEO NIÑOS M.MADERA HERMEX 1.2629 Espejo para baño de aulas mod. Hermex ref. 1.2629 o similar.						2.00	116.05	232.10
C110206	UD MUEBLE ESTANTERIA ASEO 8p HERMEX 4051 Mueble estantería para baño de aulas mod. Hermex ref. 4051 o similar.						2.00	132.94	265.88
C110207	UD PROTECTORES ESQUINAS MELAMINA 16mm CANTEADA Protectores para radiadores formado por tablero de DMF 19 mm rechapado en HPL formica 0,8 y canteado PVC 2 mm y bordes redondeados r5cm colocados empotrados en pladur con sujeción oculta, medidas variables según altura de radiadores y saliente medio 12-15 cm						10.00	25.30	253.00
C1103	VARIOS						1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C110304	UD LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra de todo el edificio, con retirada de restos en paramentos y limpieza general. 2 fases						1.00	1,200.00	1,200.00
C110305	M2 SERIGRAFIA VINILO Suministro y colocación de lámina de vinilo decorativo sobre vidrio, formado por lámina de PVC semitransparente resistente al agua y a los rayos UV, colocado según diseño de la DF. PUERTAS ENTRADA PUERTAS RAMPA MAMPARAS	2 2 2	3.50 0.80 11.50		2.80 2.80 2.20	19.60 4.48 50.60	74.68	28.50	2,128.38
C110306	M2 ESTORES Suministro y colocación de cortina enrollable BANDALUX, con eje de aluminio extruido 29 mm hasta 180 cm de ancho y de 44 mm hasta 300 cm. Contrapeso oculto de tubo de acero de 12 mm de diam. Dimensiones del soporte del eje 60 mm de alto x 71 mm de profundidad x 31 mm de ancho. Tejido POLYSCREEN 550 PEAR a elegir. Soportes ocultos y cadena gris. Totalmente instalado en techo o pared. MED VIDRIO V1 V2 PE3 MED MAMP M1 M2	4 1 1 1 1	6.90 4.40 4.50 11.30 11.50		2.80 2.80 2.80 2.20 2.20	77.28 12.32 12.60 24.86 25.30	152.36	75.20	11,457.47
C110307	UD ROTULOS CONTRACHAPADO DE ROBLE NÚMERO DE SALA REALIZADO EN CONTRACHAPADO DE ROBLE MEDIDAS 15 cm ALTO x 15 cm ancho espesor 8 mm.	11				11.000	11.00	55.29	608.19
C110308	UD ALFOMBRA VINILO 450x280 cm con greca 2,5 cm Suministro y colocación de alfombra 400x280 cm de vinilo Bolon modelo Emerge con ribete de 25 mm, color Arise, Billow o similar, a elegir mediante muestra.						2.00	1,550.00	3,100.00
C110309	UD INCLASS TETRIS 160X42 Suministro y colocación de Banco espera tipo INCLASS TETRIS, MODULOS DE 180° y 160x42 cm, acabado tapizado C1 a elegir, y patas metálicas en pintura al poliéster BLANCO ó similar.	4				4.00	4.00	763.00	3,052.00
C1104	ARMARIOS						1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C110401	UD MB2 ARMARIO INSTALACIONES FRENTE PUERTAS 310x240 HPL Suministro y colocación de frente de armario compuesto por puertas abatibles. Fabricado en DM de 19 mm de espesor, revestido en ambas caras en estratificado HPL de 0,8 mm de espesor, acabado a definir por la DF, cantos en HPL del mismo color, bisagras de cazoleta con amortiguación embutidas, tiradores 761-781, cierre con llave, uñeros en acero inoxidable, y zócalo rebajado en DM estratificado. Totalmente colocado en obra. Medidas a comprobar in-situ. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.						1.00	1,497.00	1,497.00
C110402	UD MB3 ARMARIO OFFICE 477x220x60 FENOL+HPL Suministro y colocación de Mueble MB 3 con encimera y fregadero compuesto por encimera de fenólico TRESPA ATHLON de 20 mm sobre cuerpo de armarios bajos, según planos, fabricado en DM de 16 mm de espesor, revestido por el exterior con tablas de madera de roble 30x16 sep. 16 mm y cara interior en estratificado de 0,8 mm de espesor, color a definir por la DF, cantos en HPL del mismo color, fregadero 40x40 con grifo de cocina, bisagras de cazoleta con amortiguación embutidas. Tiradores ocultos, uñeros en acero inoxidable, Traseña en 10 mm de espesor del mismo color. Baldas interiores en estratificado color a definir por la DF regulables en altura mediante sistema de cadeneta y zócalo rebajado en DM estratificado. Totalmente colocado en obra. Medidas a comprobar in-situ.						1.00	3,756.16	3,756.16
C110403	UD MB4 MUEBLE ENCIMERA FENOL+HPL 387x90x60 cm Suministro y colocación de Mueble MB3 de oficina con encimera realizada con panel fenólico tipo TRESPA ATHLON (placa plana de resina termoestables, homogéneamente reforzada con fibras de madera fabricada en condiciones de presión y temperatura elevadas), color a elegir en obra. Se incluye: .- Encimera y faldón fenólico s/planos. .- Estructura de soporte con PERFILEN U y 40.40.4 de acero directo al suelo y pared. .- Frentes con puertas abatibles de tablero acabado laminado formica. .- Módulo cajonera con 4 cajones extraíbles con freno. .- Suministro y colocación de fregadero inox 40x40 con grifería de cocina. Ajustes, cortes y ayudas necesarias. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.						1.00	1,090.00	1,090.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C110404	UD MB5 ARMARIO EMPANELADO OFFICE 500x80x220 cm								
	Suministro y colocación de armario MB5 para oficio, compuesto encimera de fenólico TRESPA ATHLON de 20 mm sobre cuerpo de armarios bajos y altos, según planos, fabricado en DM de 16 mm de espesor, revestido en ambas caras en estratificado de 0,8 mm de espesor, color a definir por la DF, cantos en PVC de 2 mm de espesor del mismo color, guías de puertas correderas y bisagras de cazoleta con amortiguación embutidas. Tiradores, uñeros en acero inoxidable, Trasera en 10 mm de espesor del mismo color. Baldas interiores en estratificado color a definir por la DF regulables en altura mediante sistema de cadeneta y zócalo rebajado en DM estratificado. Se incluye puertas de cierre del conjunto con ocultación en alistado de roble macizo 32x16 mm separados 32 mm con sistema de apertura deslizante y encaje en las puertas en los dos laterales de modo oculto. Totalmente colocado en obra. Medidas a comprobar in-situ. Acabados HPL; F7927 Folkestone ó F1079 Natural Oak a elegir mediante muestras.								
							1.00	5,461.36	5,461.36
TOTAL CAPÍTULO C11 EQUIPAMIENTOS Y VARIOS.....									39,989.98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12 INSTALACION DE FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO C1201 ACOMETIDA Y DISTRIBUCION									
C120101	UD CONEXIONADO A RED EXISTENTE								
	Conexión de la derivación de fontanería con el cuarto de contadores, comprendiendo corte y conexionado al ramal de acometida de distribución interior, llaves de corte de mariposa, grifo de purga, válvula de retención, FLTRO en Y, unión de tubos, y filtro de tubería, además de todo el material auxiliar. Totalmente montado y funcionando.								
	Aseo B	1				1.00			
							1.00	114.84	114.84
C120102	UD CONTADOR 2" DN 40 mm								
	Suministro y contador de agua de 2", colocado sobre batería de contadores, según especificaciones de la Mancomunidad de Pamplona, incluso instalación de dos llaves de corte de esfera, de 40 mm., juego de bridas, válvula de retención de membrana, filtro y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida. Dispondrá de comunicación remota vía NB-IoT y estará homologada conforme al RD 244/2016.								
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	Ref. SEDICALO similar mod. SWCAF40-16i, para agua fría hasta 30°C, un caudal <16 m3/h, DN 40 R 2"	1				1.00			
							1.00	440.00	440.00
C120103	ML TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO UPONOR WIRSBO-PEX 40x3.2								
	Suministro y colocación de tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/ UNE-EN ISO 15875, de 40x3.2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/ CTE-HS-4.								
	Lostramos por pared irán protegidos con tubo de PVC corrugado.								
	AF. ACOM	1	23.00			23.00			
	VERT	1	2.00			2.00	25.00		
							25.00	24.50	612.50
C120104	ML TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO UPONOR WIRSBO-PEX 32x2.9								
	Suministro y colocación de tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/ UNE-EN ISO 15875, de 32x2.9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/ CTE-HS-4.								
	Lostramos por pared irán protegidos con tubo de PVC corrugado.								
	AF. DERIV	1	16.00			16.00			
							16.00	23.90	382.40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C120105	ML TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3 Suministro y colocación de tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Lostramos por pared irán protegidos con tubo de PVC corrugado.								
	AF. DERIV	1	11.00			11.00			
	AF. ASEO S	1	3.00			3.00			
	3.3. ASEO M								
	AF	3	2.00			6.00			
		1	4.00			4.00			
							24.00	19.50	468.00
C120106	ML TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO UPONOR WIRSBO-PEX 20x1,9 Suministro y colocación de tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Lostramos por pared irán protegidos con tubo de PVC corrugado.								
	AF. OFICE	1	7.00			7.00			
	VERT	1	2.00			2.00			
	AF. ASEO M	1	8.00			8.00			
	VRT	1	2.00			2.00			
	ACS. ACOM	1	8.00			8.00			
	VERT	2	2.00			4.00			
	1.9. ASEOS								
		2	10.00			20.00			
	1.2 OFICE								
		1	3.00			3.00			
	3.2. OFICE M								
	AF	1	3.00			3.00			
	ACS	1	3.00			3.00			
	3.3. ASEO M								
	AF	1	6.00			6.00			
	ACS	1	6.00			6.00			
							72.00	13.10	943.20
C120107	ML TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO UPONOR WIRSBO-PEX 16x1,8 Suministro y colocación de tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Lostramos por pared irán protegidos con tubo de PVC corrugado.								
	1.9. ASEOS								
	APARATOS	12	3.00			36.00			
							36.00	10.90	392.40
C120108	ML CALORIFUGADO DE TUBERIA 9 mm Suministro y colocación de Calorifugado de tubería de agua fría y caliente mediante colocación de coquilla aislante de espuma elastomérica de 9 mm. de espesor para cualquier tipo de diámetro de tubería (DN16-40)								
	MED EN TABIQUE	0.5	72.00			36.00			
		1	36.00			36.00			
							72.00	2.85	205.20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C120109	ML CALORIFUGADO DE TUBERIA 25 mm								
	Suministro y colocación de Calorifugado de tubería de agua fría y caliente mediante colocación de coquilla aislante de espuma elastomerica de 25 mm. de espesor para cualquier tipo de diámetro de tubería (DN16-40)								
	MED. AÉREA	1	25.00			25.00			
		1	16.00			16.00			
		1	24.00			24.00			
		0.5	72.00			36.00			
							101.00	5.20	525.20
C120110	ud VALVULA DE EQUILIBRADO								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 32 mm de diámetro, PN-16, con cuerpo de bronce y maneta PP, juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo:HONEYWELL o equivalente								
		2				2.00			
							2.00	62.15	124.30
C120111	UD DERIVACIONES Y LLAVES DE CORTE								
	Suministro y colocación de llave de corte para derivaciones principales, alojada en cuarto de instalaciones, tipo mariposa de 25 mm con válvula antirretorno y colector en Trosca hembra, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	1.2. OFFICE	1				1.00			
	1.9. ASEOS	2				2.00			
	3.2. OFCE	1				1.00			
	3.3. ASEO M	1				1.00			
	TERMO	1				1.00			
							6.00	29.33	175.98
	TOTAL SUBCAPÍTULO C1201 ACOMETIDA Y DISTRIBUCION								4,384.02
	SUBCAPÍTULO C1202 MAT. SANITARIO Y GRIFERIA								
C120201	UD LAVABO GALA ISLA 39 i/GRIFERIA PRESTO								
	Suministro e instalación de Lavabo Gala modelo ISLA mural de 39 cm. o similar, ref.04410, (serie suspendida), en blanco con grifería temporizada Presto 105 -L ECO (77% ahorro agua) o similar, desagüe automático, aireador rebosadero, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón botella cilíndrico 1 1/4", inox L=25 cm y desagüe individual de acero inox 40 mm., y la tiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.								
	1.9 ASEOS	4				4.00			
							4.00	232.52	930.08
C120202	UD LAVABO ACCESIBLE FRANKE VARIUSCARE MIRANIT 65x12x55 i/GRIF. PRES								
	Suministro e instalación de Lavabo FRANKE VARIUScare de material mineral en resina MIRANIT en color blanco alpino de 55x45x10 cm. o similar, ref. ANMW503 con acceso inferior y borde de agarre integrado, cubeta sin juntas y sin rebosadero, con grifería temporizada Presto XT - L accesible con palanca o similar, desagüe automático, aireador rebosadero, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón botella cilíndrico 1 1/4", inox L=25 cm y desagüe individual de acero inox 40 mm., y la tiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.9 ASEOS	2				2.00			
							2.00	376.30	752.60
C120203	UD INODORO GALA ENMA TANQUE EMPOTRADO i/PULS INOX								
	Suministro e instalación de Inodoro Gala Enma square 54 x 36 cm BTW (trasera adosada a pared sin huecos ocultos) de tanque alto con salida dual Horizontal/Vertical con juego de anclaje. ref. G3017201 o similar, con tapa, tanque alto oculto en pared 3/6 litros salida dual MODELO eon 55482, mecanismo pulsador en pared mediante pulsador antivandálico EON 3 de acero inox, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., soporte de sujeción metálico y empalme simple de PVC de 40 mm., totalmente instalado.								
	1.9 ASEOS	4				4.00			
							4.00	510.10	2,040.40
C120204	UD SOPORTE SUSP. INOD. GALA EON								
	Suministro e instalación de Sistema de instalación para inodoro suspendido en pared ligera, modelo GALA EON compacto full frame ref. G5548000. Descarga 6/3 litros, 4,5/3 litros y 4/2 litros. Colocado y recibido completamente.								
	1.9 ASEOS	4				4.00			
							4.00	332.50	1,330.00
C120205	UD INODORO GALA BLUE ALTURA ACCESIBLE								
	Inodoro Gala blue 71,5 x 36 cm ref. 10062 o similar, con tapa, tanque bajo 3/6 litros salida dual, altura de 48 cm accesible, mecanismo pulsador en pared mediante grifo mural grohe skate 38445 SDO, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 40 mm., totalmente instalado.								
	1.9 ASEOS	2				2.00			
							2.00	456.98	913.96
C120206	UD LAVAMANOS LINEAL DUO 100 x 36.5								
	Lavamanos lineal colectividades tipo JACOB DELAFON modelo DUO de 100 x 36,5 cm en blanco (EN290-00) y cubrejuntas para lavabo, con respaldo de lavabo 100 x 25 cm, colocado sobre estructura metálica, válvula de desagüe de 60 mm E78561-CP, sifón doble extensión PVC 40mm, totalmente instalado y conectado a red de agua fría y caliente, y a la red de fecales, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. (altura de parte superior de vasija 46 cm),								
	3.2. ASEO M	4				4.00			
							4.00	432.85	1,731.40
C120207	UD SOPORTE LAVAMANOS LINEAL								
	UD de soporte de piletas mediante estructura de acero inox, apoyada en suelo y fijada a pared mediante tomillería, formada por basidor rectangular bajo lavamanos, cuatro patas cilíndricas d. 4 cm y atado perimetral con tubo d.5mm en tres de sus lados, tapones de caucho a suelo, s'planos, totalmente colocado, y sellado con el sanitario. Acabado en sus 3 lados con Panel fenólico de 10 mm clipado a las patas.								
	3.2. ASEO M	4				4.00			
							4.00	189.50	758.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C120208	UD G. MURAL FLUXOR PRESTO 504 CAÑO LARGO Suministro e instalación de grifo mural temporizado, tipo palanca, para lavabo 1/2", con regulador de caudal a 7,5 l/min. y tiempo de funcionamiento regulable de 7 a 30 seg, marca PRESTO serie 504 CAÑO LARGO 30 cm de pulsación SUAVE, color cromado, incluso tubería de prolongación de 1/2" en acero inox, recibida con mortero (prohibido el uso de poliuretano o similar) y refuerzo antivuelco por medio de chapa de acero perforada 20x20x0,15cm empotrada en tabiquería como elemento de ajuste y apriete del grifo, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas, recibido con mortero de cemento empotrado en pared. Longitud caño 30 cm	3.2. ASEO M	4			4.00			
							4.00	139.20	556.80
C120209	UD INODORO INFANTIL C/ FLUXOR, ASIENTO Y TAPA Suministro y colocación de inodoro infantil de tanque alto o fluxómetro, con sifón vertical, esmaltado en blanco, marca JACOB DELAFON MATERNELLE, mod. E1445 o equivalente, incluso tanque y pulsador mecanismo, asiento inodoro, llave de escuadra tipo NILL, conectador W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe, conectado a red de evacuación, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Altura 26,5 cm	3.3 ASEO M	2			2.00			
							2.00	249.26	498.52
C120210	UD VÁLVULA TERMOSTÁTICA Suministro e instalación de llave termostática para ACS monobloc serie Presto 960, "PRESTO IBÉRICA", para lavabo, empotrado en pared. Incluso accesorios, embellecedor, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. Incluso Replanteo. Colocación de la llave. Conexionado.	3.3 ASEO M	1			1.00			
							1.00	250.30	250.30
C120211	UD BAÑERA METERNELLE 795x445 Suministro e instalación de bañera de fundición para encastrar en mueble cambiador de bebés, marca JACOB DELAFON modelo MATERNELLE, color blanco, de 79,50 x 44,50 x 27,80 cm, con juego de fijación, equipado con grifería monomando de repisa con caño extraíble, Grohe cromada EUROSMART o similar, y desagüe, acabado blanco, con sifón botella. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	3.3 Aseo M	1			1.00			
							1.00	1,569.01	1,569.01
TOTAL SUBCAPÍTULO C1202 MAT. SANITARIO Y GRIFERIA									11,331.07
TOTAL CAPÍTULO C12 INSTALACION DE FONTANERÍA									15,715.09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C13 INSTALACION DE SANEAMIENTO									
C1301	UD ENTRONQUE A RED EXISTENTE, INCL TAPONADO								
	Entronque y conexión a red de saneamiento existente, mediante apertura de hueco de la bajante o el colector, con colocación injerto de tubo, conexión, sellado, cierre y reposición de elementos modificados, ajustes y materiales incluidos, con retirada de sobrantes a vertedero y pruebas de estanqueidad.								
	FEC SOT	3				3.00			
	PLU BAJA	5				5.00			
							8.00	70.65	565.20
C1302	UD PERFORACION BAJANTE EN FORJADO								
	Apertura de paso en losa de hasta 50 cm de espesor en diámetros hasta 160 mm para paso de instalaciones, con máquina de perforación con disco de diamante, protección y recogida de material sobrante, incluso medidas de SyS y EGR, con transporte de residuos a vertedero y sellado del hueco sobrante una vez colocadas las instalaciones.								
	BAJA a SOT	8				8.00			
							8.00	90.00	720.00
C1303	ML TUBERIA EVACUACIÓN PVC 25 mm SERIE B								
	Suministro y colocación de tubería de PVC de 25 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas condensadas de máquinas de aire, incluyendo sifón en V, codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS5 evacuación de aguas.								
	Colocación suspendida o bajo solera.								
	CONDENSADOS								
	FC	9	5.00			45.00			
	REC	2	5.00			10.00			
	BC	3	5.00			15.00			
		1	28.00			28.00			
							98.00	6.50	637.00
C1304	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 40 mm. SERIE B								
	Suministro y colocación de tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS5 evacuación de aguas.								
	Colocación suspendida o bajo solera.								
	1.2 office	1	2.00			2.00			
	1.9. aseos	6	3.00			18.00			
							20.00	14.65	293.00
C1305	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 50 mm. SERIE B								
	Suministro y colocación de tubería de PVC de 50 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS5 evacuación de aguas.								
	Colocación suspendida o bajo solera.								
	3.2 office m	1	2.00			2.00			
	3.3. aseos m	3	2.00			6.00			
		1	2.00			2.00			
							10.00	15.45	154.50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C1306	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 90 mm. SERIE B Suministro y colocación de tubería de PVC de 90 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS5 evacuación de aguas. Colocación suspendida o bajo solera.								
	1.2 Office	1	5.00			5.00			
	a.2. sot	1	12.00			12.00			
	3.1 aseo m	1	3.00			3.00			
							20.00	18.40	368.00
C1307	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B Suministro y colocación de tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS5 evacuación de aguas. Colocación suspendida o bajo solera.								
	offic m	1	2.00			2.00			
	aseo m	2	4.00			8.00			
							10.00	20.47	204.70
C1308	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 125 mm SERIE B Suministro y colocación de tubería de PVC de 125 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS5 evacuación de aguas. Colocación suspendida o bajo solera.								
	1.9. aseos	2	6.00			12.00			
	1.9. sot	1	16.00			16.00			
	aseo m	2	4.00			8.00			
							36.00	22.30	802.80
C1309	ML BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm. Suministro y colocación de bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, incluidos registros ciegos en pie de bajante y colector, y accesorio de ventilación a 90º para chimeneas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/ CTE-HS-5								
	pasatubos	1	8.00			8.00			
							8.00	41.90	335.20
C1310	ML AISLAMIENTO BAJANTES FONODAN BJ Suministro y colocación de aislamiento acústico de bajantes compuesto por panel bicapa autoadhesivo, FONODAN BJ, parte proporcional de banda de refuerzo y elementos de seguridad, totalmente terminado.								
							6.00	26.30	157.80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C1314	UD SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 20x20								
	Suministro y colocación de sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical-horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Recibido a lámina de PVC, modelo Schuler KERDI o equivalente.								
	aseo m	1				1.00			
							1.00	60.24	60.24
TOTAL CAPÍTULO C13 INSTALACION DE SANEAMIENTO									4,298.44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C14 INSTALACION DE CLIMATIZACION y VENTILACION									
C1400	Ud NOTA:								
	Ud. Se presentarán muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos y mecanismos, afectas a esta instalación de calefacción, antes de ser colocados. La Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación (Industria, Compañía suministradora de combustible, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el Instalador autorizado, presentando cuantos documentos certificados y memorias técnicas sean necesarias, siendo abonadas las tasas correspondientes por la Propiedad, o en su caso a quien ésta se lo encargue.						0.00	0.00	0.00
C14A	PRODUCCIÓN FRÍO/CALOR								
							1.00	0.00	0.00
C14A01	Ud Unidad Exterior Mini VRV R32 RXYSA12A								
	Unidad exterior para sistema VRV-5 (Volumen de Refrigerante Variable), para gas R-32, bomba de calor, modelo RXYSA12A "DAIKIN", con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional, alimentación monofásica (380V/ 50Hz), potencia frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), SEER 6,5, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 46°C, potencia calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), SCOP 4,5, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 16°C, conectabilidad de hasta 39 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor swing, con control Inverter, 1.615x940x460 mm, peso 180 kg, presión sonora 60 dBA, caudal de aire 182 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 300 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 120 m (150 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería frigorífica y unidad interior más alejada 40 m, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo, la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. 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.						1.00	17,694.92	17,694.92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14A02	Ud Unidad Exterior Mini VRV R32 RXYSA8A Unidad exterior para sistema VRV-5 (Volumen de Refrigerante Variable), para gas R-32, bomba de calor, modelo RXYSA8A "DAIKIN", con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional, alimentación monofásica (230V/ 50Hz), potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), SEER 6,4, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 46°C, potencia calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), SCOP 4,4, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 16°C, conectabilidad de hasta 26 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresor swing, con control Inverter, 1.430x940x460 mm, peso 144 kg, presión sonora 58,1 dBA, caudal de aire 140 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 300 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 120 m (150 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería frigorífica y unidad interior más alejada 40 m, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo, la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. 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.								
	Zona 2	1				1.00			
							1.00		
							1.00	13,485.38	13,485.38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14A03	Ud Equipo de aire acondicionado con unidad interior con distribució Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZBAG125A "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 12,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 13,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), diámetro de conexión de la tubería de líquido 3/8", diámetro de conexión de la tubería de gas 5/8", alimentación monofásica (230V/50Hz), SEER 6,19, SCOP 4,12, consumo de energía anual estacional en refrigeración 1173 kWh, consumo de energía anual estacional en calefacción 3235 kWh, formado por una unidad interior de techo con distribución por conducto rectangular FBA125A, con, caudal de aire en refrigeración a velocidad alta/baja: 34/23,5 m³/min, caudal de aire en calefacción a velocidad alta/baja: 34/23,5 m³/min, presión disponible a velocidad nominal/alta: 50/150 Pa, dimensiones 245x1400x800 mm, peso 46 kg, presión sonora en refrigeración a velocidad alta/baja: 37/32 dBA, presión sonora en calefacción a velocidad alta/baja: 38/32 dBA, potencia sonora 62 dBA, control remoto multifunción, color blanco, Madoka BRC1H52W, con programación semanal, posibilidad de seleccionar modo estándar o simplificado de hoteles, función marcha/paro, cambio de modo de funcionamiento, limitación de la temperatura de consigna, selección de la velocidad del ventilador y funciones avanzadas a través de App para smartphone con conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), y una unidad exterior RZAG125NV1, caudal de aire en refrigeración 83 m³/min, caudal de aire en calefacción 62 m³/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 1430x940x320 mm, peso 92 kg, presión sonora en refrigeración 50 dBA, presión sonora en calefacción 52 dBA, potencia sonora 52 dBA, longitud máxima de tubería 85 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior y elementos para suspensión del techo para la unidad interior. El precio no incluye la canalización y el cableado eléctrico de alimentación y control, incluso conexión de drenajes a sistema de saneamiento. Incluye: Replanteo de las unidades. Colocación y fijación de la unidad interior. Colocación y fijación de la unidad exterior. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.								
	Zona 3	1				1.00			
							1.00		
							1.00	7,180.06	7,180.06

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14A04	Ud Unidad Interior Conducto MP FXSA15A Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-5 (Volumen de Refrigerante Variable), para gas R-32, de techo sin envolvente, modelo FXSA15A "DAIKIN", alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 90 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 86 W, presión sonora a velocidad alta 29,5 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,7 m³/min, de 245x550x800 mm, peso 23,5 kg, con ventilador con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 30 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo. El precio no incluye la canalización y el cableado eléctrico de alimentación y control, incluso conexión de drenajes a sistema de saneamiento. Incluye: Mando control remoto cableado Madoka BRC1H52W Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.						4.00	2,212.01	8,848.04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14A05	Ud Unidad Interior Conducto MP FXSA40A Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-5 (Volumen de Refrigerante Variable), para gas R-32, de techo sin envolvente, modelo FXSA40A "DAIKIN", alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 151 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 147 W, presión sonora a velocidad alta 35 dBA, caudal de aire a velocidad alta 12,5 m³/min, de 245x700x800 mm, peso 28,5 kg, con ventilador con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 30 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo. El precio no incluye la canalización y el cableado eléctrico de alimentación y control, incluso conexión de drenajes a sistema de saneamiento. Incluye: Mando control remoto cableado Madoka BRC1H52W Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.								
							1.00	2,395.11	2,395.11

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14A06	Ud Unidad Interior Conducto MP FXSA63A Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-5 (Volumen de Refrigerante Variable), para gas R-32, de techo sin envolvente, modelo FXSA63A "DAIKIN", alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 188 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 183 W, presión sonora a velocidad alta 33 dBA, caudal de aire a velocidad alta 18 m³/min, de 245x1000x800 mm, peso 36,6 kg, con ventilador con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 30 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo. El precio no incluye la canalización y el cableado eléctrico de alimentación y control, incluso conexión de drenajes a sistema de saneamiento. Incluye: Mando control remoto cableado Madoka BRC1H52W Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.						3.00	2,543.07	7,629.21

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14A07	Ud Unidad Interior Conducto MP FXSA100A Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-5 (Volumen de Refrigerante Variable), para gas R-32, de techo sin envolvente, modelo FXSA100A "DAIKIN", alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 290 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 285 W, presión sonora a velocidad alta 36 dBA, caudal de aire a velocidad alta 27 m³/min, de 245x1400x800 mm, peso 47,2 kg, con ventilador con regulación Inverter (la presión estática del ventilador se ajusta automáticamente a la pérdida de carga real en los conductos) y presión estática disponible de 40 a 150 Pa, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, aspiración de aire trasera o inferior, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador y filtro de aire de succión. Regulación: control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W. Incluso elementos para suspensión del techo. El precio no incluye la canalización y el cableado eléctrico de alimentación y control, incluso conexión de drenajes a sistema de saneamiento.. Incluye: Mando control remoto cableado Madoka BRC1H52W Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. 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.								
							2.00	3,107.50	6,215.00
C14A08	Ud Válvula de corte VRV 5 HP Ud. Suministro y montaje de válvula de corte VRV 5HP marca Daikin modelo SV4A14A, o similar, de dimensiones 845x291x600 mm, para un número máximo de unidades conectadas de 20, 4 puertos de conexión, incluso instalación en falso techo y conexión a red frigorífica, alimentación eléctrica monofásica, incluso conexión eléctrica, mano de obra de montaje, completa y colocada.								
							1.00	3,116.80	3,116.80
C14A09	Ud Caja de Extracción Acústica CAB 200 Ud. Caja de extracción acústica, marca S&P mod. CAB 200, a 2.000rpm., potencia eléctrica 205 w, alimentación monofásica, con un caudal máximo de 690 m³/h o similar, para trabajar intercalado en el conducto de ventilación, de bajo nivel sonoro. Incluso antivibratorios, anclajes a techo o paramentos verticales, conexionado de líneas eléctricas, conexionado y embocaduras de conductos de aire, accesorios y pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado.								
	Aseos Generales	1				1.00			
	Aseos menores	1				1.00			
							2.00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.00	444.54	889.08
C14A10	Ud Recuperador de Calor UR-34/ HE Ud. Central de recuperación de energía marca LUYMAR modelo UR-34 HE ,comunicante (MODBUS, BACNET, WEB), alta eficiencia hasta el 93%. Equipada con un intercambiador de calor de aluminio contracorriente. Estructura en perfil de aluminio y paneles sandwich de lana de roca de 45mm de espesor. Con bocas intercambiables y registros laterales, diseño de altura reducida con versión vertical y horizontal, control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, el bypass, con sondas de temperatura incluidas, alarma de filtros sucios y posibilidad de montar sondas opcionales. Fabricados cumpliendo el reglamento 1253/2014 (Ep 2018) con motores EC de bajo consumo y variador de velocidad integrado, By-pass 100% y control de serie. Preparado par intemperie. Incluso tarjeta para comunicación Modbus con el sistema de gestión integral del edificio. Equipo Preparado para intemperie, con silenbloqs de apoyo adecuados Caudal de Ventilación Impulsión: 3.400m³/h Presión disponible: 200Pa Caudal de Ventilación Extracción: 3.400 m³/h Presión disponible: 200 Pa Dimensiones: 2000 x 1710 x 600 mm Peso: 480 Kg. Potencia: 1.320W. Tension: 400V/ III 50/ 60Hz Eficiencia Invierno: 79,4 % Eficiencia Verano: 79,3% Incluso conexionado eléctrico, y de control, mano de obra de montaje completo y colocado.								
							1.00	13,313.07	13,313.07
C14A11	Ud Recuperador de Calor UR-19/ HE Ud. Central de recuperación de energía marca LUYMAR modelo UR-19 HE ,comunicante (MODBUS, BACNET, WEB), alta eficiencia hasta el 93%. Equipada con un intercambiador de calor de aluminio contracorriente. Estructura en perfil de aluminio y paneles sandwich de lana de roca de 45mm de espesor. Con bocas intercambiables y registros laterales, diseño de altura reducida con versión vertical y horizontal, control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, el bypass, con sondas de temperatura incluidas, alarma de filtros sucios y posibilidad de montar sondas opcionales. Fabricados cumpliendo el reglamento 1253/2014 (Ep 2018) con motores EC de bajo consumo y variador de velocidad integrado, By-pass 100% y control de serie. Preparado par intemperie. Incluso tarjeta para comunicación Modbus con el sistema de gestión integral del edificio. Equipo Preparado para intemperie, con silenbloqs de apoyo adecuados Caudal de Ventilación Impulsión: 1.900m³/h Presión disponible: 200Pa Caudal de Ventilación Extracción: 1.900 m³/h Presión disponible: 200 Pa Dimensiones: 1800 x 1410 x 480 mm Peso: 280 Kg. Potencia: 500W. Tension: 230V/ III 50/ 60Hz Eficiencia Invierno: 79,4 % Eficiencia Verano: 79,3% Incluso conexionado eléctrico, y de control, mano de obra de montaje completo y colocado.								
							1.00	9,952.62	9,952.62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14A12	Ud Regulador de Velocidad								
	Ud. Regulador de velocidad electrónico para extractores monofásicos marca S&P, incluso conexionado eléctrico con extractor ,con conductores de cobre flexible de sección 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm², T. aislamiento 750V., bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diá. 20mm., accesorios y pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado.								
	Extractores	2				2.00			
							2.00		
								91.41	182.82
C14B	AGUA CALIENTE SANITARIA								
							1.00	0.00	0.00
C14B01	Ud Termo electrico vertical 50L								
	Ud termo eléctrico gama Elacell - vertical modelo Elacell 50L, marca JUNKERS, o similar, capacidad 50 l., potencia 1,5 kW, con portasondas para medida remota de temperatura, dimensiones 622x440 mm. Clasificación eficiencia energética clase C. Totalmente colocado e instalado.								
							1.00	340.88	340.88
C14B02	Ud Grupo seguridad compacto.								
	Ud. Grupo de seguridad compacto con válvula de retención, llaves de esfera de corte de 3/4" para agua fría y caliente. Llaves de vaciado con conexion para manguera cónica. Dispositivo manual por palanca de purga y vaciado, incluso material auxiliar, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
							1.00	69.64	69.64
C14C	DISTRIBUCIÓN								
							1.00	0.00	0.00
C14C01	Ud Derivación Refnet KHRQ22M20TA								
	Suministro e instalación de Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M 20TA "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 199., incluso soportes, aislamiento, mano de obra de montaje, conexionado con línea frigorífica mediante soldadura fuerte, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
							3.00	160.18	480.54
C14C02	Ud Derivación Refnet KHRQ22M29T9								
	Suministro e instalación de Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M 29T9 "DAIKIN", incluso soportes, aislamiento, mano de obra de montaje, conexionado con línea frigorífica mediante soldadura fuerte, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
							3.00	235.14	705.42

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14C03	MI Circuito frigorífico en cobre 3/8" MI. Línea frigorífica realizada tubería de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Carga de refrigerante R-410A. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	zona 1	1.2	42.00			50.40			
		1.2	3.00			3.60			
		1.2	3.00			3.60			
		1.2	6.00			7.20			
		1.2	7.00			8.40			
		1.2	10.00			12.00			
		1.2	6.00			7.20			
	zona 2	1.2	17.00			20.40			
		1.2	1.00			1.20			
		1.2	1.00			1.20			
		1.2	3.00			3.60			
		1.2	5.00			6.00			
	Zona 3	1.2	48.00			57.60			
							182.40		
							182.40	21.44	3,910.66
C14C04	MI Circuito frigorífico en cobre 1/2" MI. Línea frigorífica realizada tubería de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Carga de refrigerante R-410A. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	zona 1	1.2	1.00			1.20			
		1.2	3.00			3.60			
		1.2	1.00			1.20			
	zona 2	1.2	18.00			21.60			
		1.2				1.20			
							28.80		
							28.80	22.19	639.07

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14C05	MI Circuito frigorífico en cobre 5/8" MI. Línea frigorífica realizada tubería de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Carga de refrigerante R-410A. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	zona 1	1.2	3.00			3.60			
		1.2	7.00			8.40			
	zona 2	1.2	1.00			1.20			
		1.2	3.00			3.60			
		1.2	1.00			1.20			
		1.2	4.00			4.80			
	zona 3	1.2	48.00			57.60			
							80.40		
							80.40	25.77	2,071.91
C14C06	MI Circuito frigorífico en cobre 3/4" MI. Línea frigorífica realizada tubería de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Carga de refrigerante R-410A. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	zona 1	1.2	42.00			50.40			
		1.2	3.00			3.60			
		1.2	6.00			7.20			
	zona 2	1.2	17.00			20.40			
							81.60		
							81.60	27.71	2,261.14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14C07	MI Circuito frigorífico en cobre 1/4" MI. Línea frigorífica realizada tubería de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga. Carga de refrigerante R-410A. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto								
	zona 1	1.2	21.00			25.20			
	zona 2	1.2	21.00			25.20			
							50.40		
							50.40	22.07	1,112.33
C14C08	Kg Carga Refrigerante R-32 A Kg. Suministro y carga de la instalación con gas refrigerante R-32 A, suministrado en botella con 50 kg de refrigerante. B) Incluye: Carga del gas refrigerante. C) Criterio de medición de proyecto: Peso teórico de la carga, estimado a partir de la densidad aparente, de la presión y del volumen a ocupar, según documentación gráfica de Proyecto. D) Criterio de medición de obra: Se determinará el peso de la carga realmente introducida en la instalación, según especificaciones de Proyecto.								
	zona 1	13.65				13.65			
	Zona 2	10.73				10.73			
	Zona 3	6.5				6.50			
							30.88		
							30.88	58.00	1,791.04
C14D	VENTILACIÓN DIFUSIÓN DE AIRE								
							1.00	0.00	0.00
C14D01	m² Formación conductos Climaver NETO M². Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.								
	Aire Primario	1.2	265.00			318.00			
	Fancoils	1.2	221.00			265.20			
							583.20		
							583.20	40.75	23,765.40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14D02	m ² Formación conductos distribución acero.								
	M ² . Descripción: Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico realizado con fieltro aislante de lana mineral autoadhesivo revestido por todas sus caras con aluminio de 30 mm de espesor y posterior pintado de negro. Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Prueba de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio.								
	Salidas	58				58.00			
	Recuperador						58.00		
							58.00	54.18	3,142.44
C14D03	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 250 mm.								
	MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 253 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	R4	16	1.00			16.00	16.00		
							16.00	28.37	453.92
C14D04	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 203 mm.								
	MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Difusores R1	49	1.00			49.00			
	R3	4	1.00			4.00	53.00		
							53.00	27.47	1,455.91
C14D05	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 153 mm								
	MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 153 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	R3	4	1.00			4.00	4.00		
							4.00	26.10	104.40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14D06	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 125 mm. MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 125 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.	R2	6	1.00		6.00	6.00		
							6.00	25.57	153.42
C14D07	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 102 mm. MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 102 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.	Bocas de ventilación	9	0.50		4.50	4.50		
							4.50	24.89	112.01
C14D08	MI Tubería Circular diámetro 200mm ML Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluso instalación pp. perforaciones en hormigón, mano de obra de montaje, apertura de huecos para rejillas de difusión completo y colocado.						5.00	13.83	69.15
C14D09	MI Tubería Circular diámetro 150mm ML Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluso instalación pp. perforaciones en hormigón, mano de obra de montaje, apertura de huecos para rejillas de difusión completo y colocado.						1.00	13.42	13.42
C14D10	MI Tubería Circular diámetro 125mm ML Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluso instalación pp. perforaciones en hormigón, mano de obra de montaje, apertura de huecos para rejillas de difusión completo y colocado.						1.00	12.35	12.35

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14D11	Ud Difusor Rotacional DQF-Q-Z-400-SB Ud. Difusor rotacional de techo para impulsión y retomo, marca SCHAKO modelo DQF-Q-400-Z-SB, o similar, compuesto de placa frontal cuadrada de chapa de acero lacado en RAL a definir en obra, con chapas deflectoras fijas integradas, con montaje oculto (VM). Con plenum (SGK) de chapa de acero galvanizado, con orejetas de sujeción, Con compuerta de chapa perforada (-DK) en la boca de conexión, ajustable desde abajo para la regulación del caudal de aire, incluso material de fijación, accesorios, soportes y acoplamientos elásticos, uniones, abrazaderas, etc., mano de obra de montaje, completo, colocado.	R1	49			49.00	49.00		
							49.00	194.95	9,552.55
C14D12	Ud Boca de ventilación SVZ Ud. Boca de aspiración marca SCHAKO mod. SVZ150 regulable. Parte frontal de chapa de acero pintada electrostáticamente con pintura en polvo, eje central roscado y tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completa, colocada.	aseos	9			9.00	9.00		
							9.00	44.81	403.29
C14D13	Ud Rejilla impulsión/ Retorno PA 75x325 Ud. Rejilla de impulsión/retomo de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constante, marca SCHAKO mod. PA, TROX AEH o similar, de dimensiones 75x325 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retomo, color aluminio 9006 o blanco, marco estrecho, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.	R2	6			6.00			
		R5	4			4.00	10.00		
							10.00	52.62	526.20
C14D14	Ud Rejilla impulsión/ Retorno PA 125x225 Ud. Rejilla de impulsión/retomo de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constante, marca SCHAKO mod. PA TROX AEH o similar, de dimensiones 125x225 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retomo, color aluminio 9006 o blanco, marco estrecho, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.	R3	4			4.00	4.00		
							4.00	60.01	240.04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14D15	Ud. Rejilla impulsión/ Retorno PA 125x325 Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca SCHAKO mod. PA TROX AEH o similar, de dimensiones 125x325 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, color aluminio 9006 o blanco, marco estrecho, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.	R4	14			14.00			
							14.00		
							14.00	73.74	1,032.36
C14D16	Ud. Rejilla impulsión/ Retorno PA 225x325 Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca SCHAKO mod. PA TROX AEH o similar, de dimensiones 225x325 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, color aluminio 9006 o blanco, marco estrecho, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.	R6	4			4.00			
							4.00		
							4.00	80.07	320.28
C14D17	Ud. Rejilla impulsión/ Retorno PA 225x425 Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca SCHAKO mod. PA o similar, de dimensiones 225x425 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, color aluminio 9006 o blanco, marco estrecho, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.	R7	2			2.00			
							2.00		
							2.00	102.24	204.48
C14D18	Ud. Rejilla impulsión/ Retorno PA 325x1225 Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca SCHAKO mod. PA o similar, de dimensiones 325x1225 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, color aluminio 9006 o blanco, marco estrecho, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.	R8	1			1.00			
							1.00		
							1.00	137.08	137.08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14D19	Ud Compuerta Reguladora de Caudal VMPR 100 mm. Ud. Compuerta de regulación de caudal fija marca SCHAKO modelo VM-PRO ejecución circular de diámetro 100 mm, para control de extracción e impulsión en recuperadores para velocidades de aire de hasta 12 m/s, tamaño 100 mm, incluso tarado de caudal de referencia, , sujeciones, conexión a conducto de impulsión, mano de obra de montaje y tarado completo y colocado. Rango de caudal: 50-200 m³/h						6.00	147.64	885.84
C14D20	Ud Compuerta Reguladora de Caudal VMPR 160 mm. Ud. Compuerta de regulación de caudal fija marca SCHAKO modelo VM-PRO ejecución circular de diámetro 160 mm, para control de extracción e impulsión en recuperadores para velocidades de aire de hasta 12 m/s, tamaño 160 mm, incluso tarado de caudal de referencia, , sujeciones, conexión a conducto de impulsión, mano de obra de montaje y tarado completo y colocado. Rango de caudal: 130-550 m³/h						4.00	200.43	801.72
C14D21	Ud Compuerta Reguladora de Caudal VMPR 200 mm. Ud. Compuerta de regulación de caudal fija marca SCHAKO modelo VM-PRO ejecución circular de diámetro 200 mm, para control de extracción e impulsión en recuperadores para velocidades de aire de hasta 12 m/s, tamaño 200 mm, incluso tarado de caudal de referencia, , sujeciones, conexión a conducto de impulsión, mano de obra de montaje y tarado completo y colocado. Rango de caudal: 150-950 m³/h						16.00	253.21	4,051.36
C14D22	Ud Compuerta Caudal Constante Ud. Limitador de caudal VOLKOM, ejecución circular, sin mantenimiento, instalación en cualquier posición, para la regulación de un caudal constante en sistemas de ventilación y climatización en un rango de presiones de 50 a 300 Pa. Principio de regulación mecánico, automático con compuerta de regulación, muelle de regulación y elemento de amortiguación. La desviación de caudal es de ± 10 % referida al caudal máximo. Se monta en conductos; la carcasa del regulador permanece accesible desde el exterior para que el cliente pueda reajustar el caudal preajustado. Carcasa, compuerta de regulación y carcasa del regulador de plástico (poliestireno PS, resistente a impactos), clase de material B2 según DIN 4102, junta labial de goma especial. Hermeticidad de la carcasa clase B según DIN EN 1751. Modelo VOLKOM-100 Bocas extracción 9 9.00						9.00		
							9.00	55.00	495.00
C14D23	Ud Reja toma y descarga Aire Exterior AWG 1500x400 Ud. Reja para la toma de aire y descarga al exterior marca Shako modelo ALAS fabricada en acero galvanizado, con marco de montaje de dimensiones 1500x400 mm, con mosquitera, incluso recibido en pared exterior, plenum de conexión en fibra, incluso mano de obra de montaje completa y colocada.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Recuperador 1	2				2.00			
							2.00		
							2.00	355.00	710.00
C14D24	Ud Reja toma y descarga Aire Exterior AWG 1830x400								
	Ud. Reja para la toma de aire y descarga al exterior marca Shako modelo ALAS fabricada en acero galvanizado, con marco de montaje de dimensiones 1830x400 mm, con mosquitera, incluso recibido en pared exterior, plenum de conexión en fibra, incluso mano de obra de montaje completa y colocada.								
	Recuperador 2	2				2.00			
							2.00		
							2.00	550.00	1,100.00
C14D25	Ud Reja toma y descarga Aire Exterior AWG 400X345								
	Ud. Reja para la toma de aire y descarga al exterior marca Shako modelo ALAS fabricada en acero galvanizado, con marco de montaje de dimensiones 400x345mm, con mosquitera, incluso recibido en pared exterior, plenum de conexión en fibra, incluso mano de obra de montaje completa y colocada.								
	Extractores	2				2.00			
							2.00		
							2.00	125.00	250.00
C14E	REGULACIÓN Y CONTROL								
							1.00	0.00	0.00
C14E01	Ud Instalación Eléctrica Sistema								
	Instalación eléctrica completa para protección, mando, regulación y control, conexión de todos los componentes fancoils, recuperadores, UTAs, bombas de calor,, controladores y centralitas así como receptores de cualquier tipo, compuesta de Cuadro eléctrico con los elementos de protección y mando de todos los receptores de la sala de calderas según planos unifilares adjuntos en proyecto o por el suministrador del sistema de regulación, así como de los elementos externos como termostatos, sondas, etc., Instalación de forma estanca a base de tubo de acero roscado y conductores de cobre flexible de aislamiento RVK 0,6/1KV., Conexión desde los elementos de campo, sondas, etc. y señales de alarma y gestión, hasta el bomero del cuadro de control. incluso conexionado, p/p de cajas de distribución estancas, codos y uniones, mano de obra de montaje, configuración de regulación con todos los elementos auxiliares de mando y protección, programación de centralitas, puesta a punto de toda la instalación por técnicos de la casa de regulación del sistema, de la casa de las calderas y resto de elementos de la sala, marcado de bomes, completo, colocado, probado y en funcionamiento. (Partida medida y valorada en Capítulo de Calefacción).								
							1.00	1,636.84	1,636.84
C14E02	Ud Control centralizado Cloud EDGE+ licencia 3 años								
	Ud. Sistema de control centralizado marca Daikin o similar modelo Cloud Edge ref. DGE601A51, incluso instalación, curso de formación al personal de la propiedad, mano de obra de montaje y puesta en marcha, completo y funcionando. Incluye licencia para 3 años de conexión EU.SB.5000509. Con posibilidad de controlar vía web el encendido y programación de la unidad de interiores,								
							1.00	4,011.29	4,011.29

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14E03	Ud RTD-W - pasarela control domótico protocolo Modbus (opcional) Interface Modbusmarca Daikin para integración de unidades de la gama Altherma Flex, Hidrobox HT y enfriadoras Small Inverter. Entre sus principales funciones destaca la prohibición de control desde mando a distancia, el marcha/paro, estado, error, señal de desescarche, cambio y señal de modo de funcionamiento, punto y limitación de consigna, bloqueo de mandos, contacto para ventana, control de lamas y bus de comunicación RS485. También tiene la posibilidad de manejar señales analógicas/digitales. Sus dimensiones son Al.xAn.xF. (mm) 100x100x22.	Recuperadores	2			2.00			
							2.00		
							2.00	389.00	778.00
C14E04	Ud Mando con cable Bluetooth con Sensor. Blanco Control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W7 "DAIKIN", color blanco, con programación semanal, posibilidad de seleccionar modo estándar o simplificado de hoteles, función marcha/paro, cambio de modo de funcionamiento, limitación de la temperatura de consigna, selección de la velocidad del ventilador y funciones avanzadas a través de App para smartphone con conectividad Bluetooth Low Energy (BLE).						11.00	219.00	2,409.00
C14F	VARIOS						1.00	0.00	0.00
C14F01	Ud Cortina de Aire Cortina de aire AIRTECNICS TOP 1500E, empotrable, caudal 2.650 m³/h, potencia calorífica eléctrica 4/8/12 kW, Tensión 400Vx3, nivel sonoro 38/56 dB(A), peso 40,5 Kg, Longitud (mm): 1500. Altura de instalación recomendada de 2,2-2,8 m, ventilador tangencial de 2 velocidades, control Plug & Play avanzado, control remoto, contacto de puerta, mando a distancia, idóneas para entornos comerciales e industriales, soportes murales opcionales, totalmente colocada, incluso mano de obra de montaje, completo y colocado.						2.00	2,050.00	4,100.00
C14F02	Ud Puesta en marcha Climatización Ud. Puesta en marcha de la instalación por personal técnico de las casas comerciales, así como comprobación de la estanqueidad y funcionamiento de los componentes y distribución de tuberías, realización de las pruebas de funcionamiento según el Real Decreto 1027/2007 y elaboración del informe y fichas técnicas según la IT.2.2 del RD 1027/2007, medición de los niveles acústicos y elaboración de certificado según el DF 135/1989, elaborado por empresa certificada, elaboración de planos finales de obra o "asbuilt", mano de obra de puesta en funcionamiento, totalmente terminado						1.00	583.11	583.11

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14F03	Ud. Tramitación Instalación completa clima Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de climatización, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Dirección de climatización si fuera necesario, Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados de las diferentes partes de la instalación, especificaciones Técnicas, plan de mantenimiento, Manuales de uso, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Trámites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc.						1.00	1,000.00	1,000.00
C14F04	Ud. Sifón de bola seco Ud. Sifón de bola seco para conectar el drenaje del recuperador marca Siber o similar, permite la evacuación de los condensados de la unidad de ventilación evitando la entrada de malos olores en el sistema de ventilación incluso racord desmontable para la conexión con el equipo, conexión mediante tubo rígido DN32 mm con la bajante más cercana al equipo, incluso mano de obra de montaje, completo y colocado. Fancoils 11 11.00 Recuperadores 2 2.00						13.00		
							13.00	85.00	1,105.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C14F05	MI Tubería PVC DN 50 mm superficial.								
	Suministro y montaje de tubería de PVC-U s/UNE-EN 1329-1, serie B de diámetro 50 mm., marca TERRAIN o similar, para evacuación de condensados, incluso material de fijación, p.p. de piezas de registro, de entronque, de unión y especiales, codos, injertos, juntas, manguitos, solapador, líquido limpiador y soldador, sujeta con abrazaderas galvanizadas con goma antivibratoria isofónicas, p/p de perforaciones en forjados, totalmente instalada y funcionando, según C.T.E. DB-HSY DB-HR.								
	DrenajesFancoils	11	5.00			55.00			
	Drenaje	2	5.00			10.00			
	Recuperadores								
	Drenaje Uds.	3	10.00			30.00			
	Exteriores								
							95.00		
							95.00	10.45	992.75
TOTAL CAPÍTULO C14 INSTALACION DE CLIMATIZACION y VENTILACION.....170,893.35									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C15 INSTALACION DE ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO C15A INTERCONEXIÓN C.GENERAL									
TOTAL SUBCAPÍTULO C15A INTERCONEXIÓN C.GENERAL.....									
C15A	-- INTERCONEXIÓN C.GENERAL								
							1.00	0.00	0.00
C15A01	Ud Arqueta de registro prefabricada T2+M2 Ud. Arqueta para Baja Tensión de profundidad variable, mínimo 1m y forma troncopiramidal, de 1,00 x 1,00 m de base, prefabricada de hormigón compuesta por módulos C y base ET, marco y tapa de fundición M2 y T2, con desagüe, incluso embocaduras y recibido de canalizaciones, marco, tapa de fundición de 0,6x0,6 m. con inscripción y anagrama, montadas de forma individual o adosadas para formar arquetas dobles y facilitar paso y distribución de líneas, mano de obra, totalmente terminada. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A. Prev isión 1 1.00 Acometida						1.00		
							1.00	425.28	425.28
C15A02	Ud Cuadro protección medida CPMT+300+CGP Ud. Conjunto individual de Protección y medida y C.G.P. en poliéster reforzada con fibra de vidrio doble aislamiento, Marca URIARTE, HIMEL o similar, Md. CPMT300E-B, para suministro trifásico hasta 198 KW., montaje empotrado con puerta mediante llave triangular, según Normas UNE 21095, UNESA 1403, para alojar el equipo de protección y medida: los transformadores de intensidad, los contadores de energía Activa y Reactiva, el maxímetro en módulo independiente, C.G.P. para encastrar según compañía suministradora Uriarte o similar tipo NUR, incluso conexionado, material de fijación, accesorios, mano de obra de montaje, totalmente instalado. Todo ello según Normativa de la Compañía suministradora. Prev isión 1 1.00 Acometida						1.00		
							1.00	990.66	990.66
C15A03	Ud Puesta a tierra de neutro CGP Ud. Puesta a tierra de neutro de CGP como medida de protección frente a pérdidas de neutro en distribución eléctrica de urbanización, compuesto por terminal homologado para sacar un cable de la misma sección que la acometida aislado 0,6/1KV hasta la arqueta de distribución donde se instalará una pica de toma de tierra de 2m acero-cobrizda con terminal adecuado a la sección del cable, con unión mediante soldadura aluminotérmica tipo Cadwell con doble encintado, marcado e identificación de línea, mano de obra, completo y colocado Prev isión 1 1.00 acometida						1.00		
							1.00	58.13	58.13

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15A04	MI Canalización enterrada B.T. PEAD 2x160 MI. Canalización enterrada para distribución de líneas eléctricas con 2 tubos de PEAD coarrugado de alma lisa de 160 mm. de diámetro, con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a compañía suministradora, dejando la parte superior de éstos a profundidad de 0,8 o 1 m según cruce zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, recubrimiento de los tubos con hormigón en masa H-20, colocación cinta señalizadora, relleno con material adecuado, reposición de pavimento y transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminado. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.								
	Previsión	55				55.00			
	Acometida						55.00		
							55.00	98.58	5,421.90
C15A05	ML Línea de Distribución XZ1 3(1x150)+150 Al Suministro e instalación de Línea de distribución enterrada, con conductores de Aluminio, tensión de aislamiento XZ1 0,6/1 KV, cumple con la normativa CPR-EN 50575, sección 3(1x150)+1(1x150)mm², incluyendo embornamiento, señalización en extremidades y cambios de dirección, piezas especiales de conexión según normativa de compañía, cinta vulcanizada, pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y funcionando, según normas de la compañía suministradora, realizado según REBT. e instrucciones técnicas complementarias.								
	Suministro normal	65				65.00			
	Auditorio						65.00		
							65.00	33.08	2,150.20
C15A06	Ud Modulos contadores trifasicos B2 Suministro y montaje de conjunto modular con envolvente para contadores trifásicos electrónicos, marca CAHORS, PINAZO o similar, Md. B2, montados sobre conjunto de cajas de doble aislamiento según normas de la compañía suministradora, según NI 72.71.05, con grado de protección IP40 (IK09), incluso embarrado general de pletinas de cobre electrolítico de 20x4 mm, para una Intensidad nominal de 250 A., cortacircuitos Neozed DO3 de 100 A., cable de cobre rígido 25 mm², tipo H07Z-R, ventanilla para lectura de contadores electrónicos, instalación completa, bornas salida cable 25 mm², mano de obra de montaje, completo, totalmente instalado.								
	Contador Local	1				1.00			
							1.00	485.00	485.00
C15A07	MI Canalización B.T. PVC, 2x110 superficial MI. Canalización para distribución de Líneas de enlace de Baja Tensión, por techo de planta sótano y/o baja, con 2 tubos de PVC rígido de 110 mm. de diámetro, incluso accesorios, guía, codos, empalmes, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
							20.00	27.93	558.60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15A08	MI Línea Distribucion a Cu RVK-Z1 3(1x50)+2(1x50) mm² Aproximación Metroslineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x50)+2(1x50)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos, bajo tubería de pvc reforzado, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.						20.00	29.06	581.20
C15B	CUADROS						1.00	0.00	0.00
C15B01	Ud Cuadro General CAF Ud. Cuadro eléctrico en B.T. compuesto por bastidores metálicos desmontables marca Schneider según detalle en planos formado por estructuras autocopiantes con los laterales abiertos internamente dejando una previsión de 30% por posibles ampliaciones, panelados ciegos laterales al exterior con aberturas superiores e inferiores para ventilación de componentes interiores, con perfiles y rieles de fijación de componentes, pletinas de conexión y distribución, puerta transparente de vidrio IP 30, embarrados superiores y laterales, bornes de tierra, marcado de líneas y de elementos de protección, albergando en su interior todos los aparatos de protección y mando, interruptores automáticos y diferenciales con contactos asociados de estado, señalización de funcionamiento y alarmas Base Carril Din Schucko 16A/II Cableado y conexionado con terminales Incluye elementos de gestión energética, bus de comunicación, pasarelas, data logger etc. Señalización de todos los terminales y líneas mediante anillas adecuadas, bornes de conexión con terminales adecuados al calibre de cable con código de colores, plano de esquema unifilar plastificado en interior de cuadro DIN A3, tomas de tierra en puertas y elementos metálicos con malla flexible, mano de obra completo y colocado.						1.00	9,376.03	9,376.03
C15C	-- LINEAS ELÉCTRICAS						1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15C01	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x10)+2(1x10) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x10)+2(1x10)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos, bajo tubería de pvc reforzado, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Ud Exterior zona 1	1	55.00			55.00			
							55.00		
							55.00	13.01	715.55
C15C02	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x6)+2(1x6) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x6)+2(1x6)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos, bajo tubería de pvc reforzado, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Alumbrado Exterior	1	15.00			15.00			
	Ud Exterior Zona 2	1	60.00			60.00			
							75.00		
							75.00	7.15	536.25
C15C03	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x10)+1(1x10) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución Cobre flexible de sección 2(1x10)+1(1x10) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio, cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales y bajantes en tubo de acero o PVC, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Cortina de aire 1	1	10.00			10.00			
	Cortina de aire 2	1	36.00			36.00			
							46.00		
							46.00	5.34	245.64

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15C04	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x6)+1(1x6) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución Cobre flexible de sección 2(1x6)+1(1x6) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio, cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales y bajantes en tubo de acero o PVC, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Ud Exterior Sala	1	65.00			65.00			
	Usos Múltiples 3								
	Cocina	1	65.00			65.00			
							130.00		
							130.00	5.02	652.60
C15C05	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE21.123 parte 4 y 5, UNE21.1002 y UNE21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajo tubo PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. CUADRO GENERAL								
	Al. Porche	1	10.00			10.00			
	Al. Cancela	1	10.00			10.00			
	Al. Sala de Encuentro	1	30.00			30.00			
	ATERPE								
	Al. Sala de Usos Múltiples 1	1	30.00			30.00			
	Al. Sala de Usos Múltiples 2	1	35.00			35.00			
	Al. Almacén / Sala Silletas	1	15.00			15.00			
	Al. Despachos	1	40.00			40.00			
	Al. Aseos	1	42.00			42.00			
	Al. Distribuidor 1	1	25.00			25.00			
	Al. Sala Encuentro	1	60.00			60.00			
	Al. Sala de Usos Múltiples 3.1	1	50.00			50.00			
	Al. Sala de Usos Múltiples 3.2	1	50.00			50.00			
	Al. Sala de Usos Múltiples 3.3	1	50.00			50.00			
	Al. Almacén	1	55.00			55.00			
	Al. Sala Menores	1	60.00			60.00			
	Al. Aseo Menores	1	55.00			55.00			
	Al. Distribuidor 2	1	60.00			60.00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Recuperador Zona 1	1	30.00			30.00			
	Recuperador Zona 2	1	35.00			35.00			
	Fancoils Zona 1	1	25.00			25.00			
	Fancoils Zona 2	1	55.00			55.00			
	Fancoils Zona 3	1	50.00			50.00			
	Extracción	1	50.00			50.00			
	Termo Menores	1	36.00			36.00			
	V.U Almacenes	1	40.00			40.00			
	V.U. Sala Encuentro ATERPE	1	20.00			20.00			
	V.U. Despacho Blancas	1	35.00			35.00			
	V.U. Despacho Rojas	1	35.00			35.00			
	V.U. Sala Usos Multiusos1	1	25.00			25.00			
	V.U. Sala Usos Multiusos2	1	25.00			25.00			
	V.U. Distribuidores	1	20.00			20.00			
	V.U. Sala Encuentros	1	40.00			40.00			
	V.U. Sala Menores	1	40.00			40.00			
	V.U. Aseos Menores	1	40.00			40.00			
	V.U. 1 Sala Usos Multiusos3	1	40.00			40.00			
	V.U. 2 Sala Usos Multiusos3	1	40.00			40.00			
	Puertas Exteriores Central incendios	1	65.00			65.00			
	Rack Central intrusión	1	5.00			5.00			
	Central sonido	1	5.00			5.00			
	Varios usos	1	5.00			5.00			
	Mando	1	5.00			5.00			
							1,453.00		
							1,453.00	3.25	4,722.25
C15C06	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm²								
	Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE21.123 parte 4 y 5, UNE21.1002 y UNE21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, tubería de PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijación a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Emergencias	1	135.00			135.00			
							135.00		
							135.00	1.31	176.85

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15C07	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm² Segurfoc MI. Línea de Distribución con conductores de Cobre flexible de sección 2(1x2,5)+(1x2,5) mm², Tensión de aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+), SEGURFOC-331 o similar, especial para soportar periodos de funcionamiento de al menos 2h continuas a 400°C, de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6, en distribución bajo tubo rígido de PVC de diá. 25 mm, GP 7 incluido o sobre bandeja de distribución, incluso material de fijación, derivaciones a cuadros y elementos de consumo finales, Terminales y regletas de conexión, conexionado y marcado de conductores, material de fijación, p/p de cajas de derivación estancas, totalmente montado e instalado. Todo ello según REBTE Instrucciones ITC-BT.	Central Incendios	15			15.00		15.00	
							15.00	7.91	118.65
C15D	-- DISTRIBUCIÓN								
							1.00	0.00	0.00
C15D01	MI Bandeja Varilla electrosoldada de 100x300 mm MI. Bandeja de varilla electrosoldada de 100x300 mm o similar, para albergar la distribución de líneas de los diferentes tramos que le corresponda, sujeta mediante perfilería adecuada al techo o pared, formando niveles o "T" invertidas, empleando soportería tipo de diferente tamaño para resolver cualquier anclaje de soporte, incluso parte proporcional de curvas, derivaciones y empalmes a otras canalizaciones, cambios de nivel , piecerío de unión, tornillería y demás material necesario, terminales de conexión a tierra, conductor de Cu desnudo 35mm² de tierra con conexiones en cada tramo, REPLANTEO CON RESTO DE INSTALACIONES, marcado con trazos tinte amarillo, maquinaria auxiliar, mano de obra de montaje completo y colocado.	Distribución general	60			60.00		60.00	
							60.00	25.64	1,538.40
C16A02	MI Bandeja UNEX de U41X libre de halógenos de 60x200 mm MI. Bandeja de U41X exento de halógenos (PC+ABS RoHS) serie 66 de UNEX de 60x200 mm o similar, para albergar la distribución de líneas de los diferentes tramos que le corresponda, sujeta mediante perfilería adecuada al techo o pared, formando niveles o "T" invertidas, empleando soportería tipo de diferente tamaño para resolver cualquier anclaje de soporte, incluso tapa, incluso parte proporcional de curvas, derivaciones y empalmes a otras canalizaciones, cambios de nivel , piecerío de unión, tornillería y demás material necesario, REPLANTEO CON RESTO DE INSTALACIONES, marcado con trazos tinte amarillo, maquinaria auxiliar, mano de obra de montaje completo y colocado.	Cuarto CGBT	1	20.00		20.00		20.00	
							20.00	39.35	787.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15D03	MI Tubo PVC rígido diámetro 32 mm. MI. Tubo de PVC rígido de diámetro 32 mm., para canalización eléctrica con fijaciones a pared, techo, canales ó estructura metálica, según los casos, incluso piecerío y tornillería de fijación, material auxiliar, parte proporcional de cajas de derivación estancas, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Unidad Exterior Zona 1	1	55.00			55.00			
							55.00		
							55.00	1.80	99.00
C15D04	MI Tubo PVC rígido diámetro 25 mm. MI. Tubo de PVC rígido de diámetro 25 mm., para canalización eléctrica con fijaciones a pared, techo, canales ó estructura metálica, según los casos, incluso piecerío y tornillería de fijación, material auxiliar, parte proporcional de cajas de derivación estancas, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Alumbrado Exterior	1	15.00			15.00			
	Cortina Aire 1	1	10.00			10.00			
	Cortina Aire 2	1	40.00			40.00			
	Unidad Exterior Zona 2	1	60.00			60.00			
	Unidad Exterior Sala Usos Multiples3	1	65.00			65.00			
							190.00		
							190.00	1.50	285.00
C15D05	MI Tubo PVC rígido diámetro 20 mm. MI. Tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm., para canalización eléctrica con fijaciones a pared, techo, canales ó estructura metálica, según los casos, incluso piecerío y tornillería de fijación, material auxiliar, parte proporcional de cajas de derivación estancas, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Iluminacion	1	1,450.00			1,450.00			
	Fuerza	1	825.00			825.00			
							2,275.00		
							2,275.00	1.30	2,957.50
C15E	-- ALUMBRADO								
							1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15E01	Ud Downlight ARKOSLIGHT SWAP 7W Ud. Luminaria tipo Downlight marca ARKOSLIGHT modelo SWAP XL 7W DIM DALI/PUSH 4000K N o similar, de 82 mm de diámetro, CRI>90, eficiencia 137 lm/W, grado de proteccion IP65 e IK07, color blanco RAL 9016, fija para usar con lámpara LED. Versión con marco para instalación en apoyo. Conexión eléctrico con línea derivación desde caja de distribución en cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. y bus dali, con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBTe Instrucciones ITC-BT. Potencia: 7W Temperatura de color: 4000K Fujo de salida: 960 lm Equipo: DALI Diámetro: 82 mm						24.00	94.05	2,257.20
C15E02	Ud Downlight ARKOSLIGHT DROP MICRO MATT 7,5W Ud. Luminaria tipo Downlight marca ARKOSLIGHT modelo DROP MICRO MATTTDALI 3000K N o similar, de 73 mm de diámetro, CRI>80, eficiencia 133 lm/W, grado de proteccion IP54 e IK07, color blanco RAL 9016, fija para usar con lámpara LED. Versión con marco para instalación en apoyo. Conexión eléctrico desde caja de derivación con línea de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. y bus dali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBTe Instrucciones ITC-BT. Potencia: 7,5W Temperatura de color: 3000K Fujo de salida: 1000 lm Equipo: DALI Diámetro: 73 mm						46.00	97.28	4,474.88
C15E03	Ud Downlight ARKOSLIGHT DROP MICRO MATT 7,5W Ud. Luminaria tipo Downlight marca ARKOSLIGHT modelo DROP MICRO MATTTDALI 3000K N o similar, de 73 mm de diámetro, CRI>80, eficiencia 133 lm/W, grado de proteccion IP54 e IK07, color negro, fija para usar con lámpara LED. Versión con marco para instalación en apoyo. Conexión eléctrico desde caja de derivación con línea de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. y bus dali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBTe Instrucciones ITC-BT. Potencia: 7,5W Temperatura de color: 3000K Fujo de salida: 1000 lm Equipo: DALI Diámetro: 73 mm						8.00	97.28	778.24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15E04	Ud Luminaria Colgante RZB SIDELITE ECO ROUND Ud. Luminaria para suspender marca RZB modelo SIDELITE ECO ROUND DIM DALI 3000K o equivalente, con fuente de luz led de 39 W y eficacia 87,2 Lm/W, marco de aluminio revestido al polvo, difusor de material sintético transparente, iluminación directa 50% e indirecta 50%. Incluso equipo DALI, material para suspensión, Conexionado eléctrico desde caja de derivación con línea de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. y busdali, , bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT.						12.00	507.39	6,088.68
C15E05	Ud Luminaria Aplique DELTALIGHT TOPIZ 200 Ud. Luminaria aplique marca DELTALIGHT modelo TOPIZ 200D ALI 3000K o equivalente, con fuente de luz led up de 3 w y down de 3w, color aluminio gris, IP55, IK03 Clase II, Incluso equipo DALI, Conexionado eléctrico desde caja de derivación con línea de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. y busdali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT.						8.00	591.89	4,735.12
C15E06	MI Luminaria lineal SIMON 860 SUSPENDIDA MI. Luminaria lineal marca SIMON modelo 860 SUSPENDIDA 3000K OPAL DALI CRI90 BLANCO 3600mm o equivalente, color blanco, difusor microprismático, compuesta por modulo de 2400 mm y de 1200mm Incluso equipo DALI, Conexionado eléctrico desde caja de derivación con línea de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. y busdali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT.						14.00	388.43	5,438.02
C15E07	MI Luminaria lineal SIMON 860 ADOSADA MI. Luminaria lineal marca SIMON modelo 860 ADOSADA 3000K OPAL DALI CRI90 BLANCO o equivalente, color blanco, difusor opal, compuesta por modulos de 2400 mm, 36 W y flujo 4460lm, Incluso equipo DALI, Conexionado eléctrico desde caja de derivación con línea de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. y busdali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT.						48.00	237.48	11,399.04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15E08	MI Luminaria lineal SIMON 860 EMPOTRAR MI. Luminaria lienal marca SIMON modelo 860 EMPOTRAR 3000K OPAL DALI CRI90 BLANCO 2400mm o equivalente, color blanco, difusor opal, compuesta por módulos de 2400 mm, 36 W y flujo 4460lm, Incluso equipo DALI, Conexión eléctrico desde caja de derivación con línea de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. y bus dali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexión, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT.						4.00	237.48	949.92
C15F	EMERGENCIAS						1.00	0.00	0.00
C15F01	Ud Izar N30 E328 (EVC) Ud. Suministro y montaje de Luminaria de emergencia autónoma marca Daixalux modelo Izar N30 E328 (EVC) compuesta por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías, para colocación enrasada en techo. Contiene un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22 mm que queda instalado en el falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de diámetro 46 mm y fondo de 44 mm que queda totalmente enrasado. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLLED. Grado de protección: IP 43/20; IK04. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo luminoso en emergencia(lm): 250. Conjunto óptico: Antipánico. Tono Color LED: Blanco Frío (6000°K-7000°K). Color: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz .						29.00	110.00	3,190.00
C15G	MECANISMOS Y PUNTOS DE ENCENDIDO						1.00	0.00	0.00
C15G01	Ud Puesto central mando alumbrado Ud. Puesto centralizado de mando iluminación zonas comunes con agrupación de los mecanismos de encendido y apagado general en caja, marca JUNG serie LS990 con embellecedor o similar, para albergar los pulsadores de la iluminación de la zona común del edificio, incluso pulsadores y accionamientos con piloto incorporado de estado de funcionamiento, led de iluminación posterior de diferentes colores, bloques de contactos, cableado interno, regleta general de conexión con marcado de terminales, recibido en mueble fabricado en recepción, incluso mano de obra, completo y colocado.						3.00	234.43	703.29

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15G02	Ud Pulsador iluminación Ud. Puntos de luz accionados desde un punto, incluyendo un pulsador marca JUNG serie LS 990 con embellecedor o similar color a definir en obra. Incluso con conductores de cobre flexible T. aislamiento H07 ZI-K, de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. rígido de diámetro 20mm., para conexión de pto. de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación estancas, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. NOTA: Los mecanismos generales serán JUNG LS 990 color GRIS CLARO-LIGHT GREY. En las zonas de Sala de Encuentros A TERPE 1.2, distribuidor 1.10 y Sala de Encuentros 2.1, los mecanismos serán JUNG LS 990 CHAMPAGNE						32.00	46.16	1,477.12
C15G03	Ud Punto de luz sencillo (1l/ 1p). Ud. Puntos de luz sencillos accionados desde un punto, incluyendo un interruptor marca JUNG serie LS 990 o equivalente, con embellecedor, conductor de cobre flexible T 750V., sección 2 (1x1,5)+1x1,5 mm², bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diá. 20mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, portalámparas E27, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. NOTA: Los mecanismos en paredes medianiles con habitaciones contiguas se colocarán de forma que no coincidan, separados al menos 15 cm., para evitar transmisiones acústicas entre viviendas.						2.00	27.06	54.12
C15G04	Ud Detector de movimiento Detector de movimiento para empotrar en techo con 360º de ángulo de cobertura y hasta 7 metros de campo de detección a 2,5 metros de altura. ORBIS DICROMAT 2 MINI CR con mando a distancia o similar con ajustes de temporización, distancia de detección y nivel de luminosidad, conectado a línea general y al cuadro correspondiente, con conductores unipolares de cobre flexible ES07ZI-K de 2x1,5 mm², canalizados bajo tubería de PVC flexible doble capa, gp 7, de 20 mm Ø., libres de halógenos, grapada a techo mediante taco y brida de PVC cada 0,7 m. máximo, incluyendo cajas de derivación estancas de superficie con tapa atornillada y conos de entrada de dimensiones mínimas 100x100 mm. Aseos 7 7.00						7.00		
							7.00	78.18	547.26
C15G05	Ud Punto salida termostato Ud. Punto electrificación termostato compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de climatización mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, mano de obra, completo y colocado. La partida incluirá el sellado del paso de cables a la salida del termostato para no falsear la medida.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11.00	8.88	97.68
C15G06	Ud Punto conexion fancoil Ud. Punto electrificación fancoil, compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de climatización con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1 mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, conexionado, mano de obra, completo y colocado						11.00	8.88	97.68
C15G07	Ud Punto conexion extractor Ud. Punto electrificación extractor compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de extraccion con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1 mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, conexionado, mano de obra, completo y colocado						2.00	8.88	17.76
C15G08	Ud Punto conexion recuperador Ud. Punto electrificación Recuperador compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de extraccion con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1 mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, conexionado, mano de obra, completo y colocado						2.00	8.88	17.76
C15G09	Ud Punto conexion cortina Aire Ud. Punto electrificación de cortina de aire compuesto por canalización de enlace desde cuadro eléctrico con conductor de cobre flexible de 2(1x10)+1x10 mm², RVK-Z1 mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, conexionado, mano de obra, completo y colocado						2.00	15.91	31.82
C15G10	Ud Puesto de trabajo en pared Simon CIMA 3 módulos Ud. Puesto de trabajo empotrado Simon modelo CIMA compuesto por caja de 3 módulos dobles con 2 Placa doble schuko inclinada 250V. 16 A 2 Placa doble schuko inclinada color rojo 250V. 16, 1 placa con ventanilla 2 conectores informática RJ45 UTP categoría 6 y salidas de Cables completas, incluso preparación de placas de pared, fijación, entrada de canalizaciones y enlaces con canalizaciones principales, incluso conexionado marcado e identificación de todas las líneas mediante anillas identificativas, certificación de líneas UTP categoría 6, mano de obra completo y colocado.						12.00	99.11	1,189.32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15G11	Ud. Caja Suelo Unex 52 Ud. Caja de suelo marca Unex modelo 52, o similar fabricada en PVC, con tapa estanca para la alimentación de puestos de trabajo por suelo y la reserva de espacios de futuras instalaciones para alimentación de puestos de trabajo mediante conexión a Torretas 50 y a Cajas de mobiliario 51 Unex. Posibilidad de montar la caja enrasada con el pavimento o suspendida en suelo técnico. Para instalación en pavimento compacto la caja de suelo se puede montar dentro o sobre forjado, embebida en capa de nivelación y enrasada con cualquier tipo de acabado; cerámico, terrazo, mármol, madera, moqueta, etc. Caja de 160 mm de altura. Se corta fácilmente a la altura requerida del suelo acabado. Altura mínima necesaria en el pavimento para el montaje de la caja: 40 mm. Posibilidad de alimentar a través de la capa de nivelación mediante Canales 73 Unex de dimensiones 30x60, 40x60, 40x90 mm o tubos de hasta 40 mm de diámetro. Tapa de protección para garantizar su correcto estado al final de la obra. Aislamiento eléctrico y separación de corrientes fuertes y débiles. Las conexiones quedan protegidas al agua y el sistema es apto para suelos de tratamiento húmedo. Incluso tapa de acero inoxidable, y tapa con salida para conexión de guía articulada ref. 51814 incluso guía articulada fabricada en policarbonato de 3 metros ref. 514606-10 tabique separador interior y bloque de derivación rápida de 3 Polos, de 1 entrada y 2 salidas, instalación y soportes, mano de obra de montaje, completo y colocado.						4.00	271.93	1,087.72
C15G12	Ud. Caja para electrificación mesa Simon Ud. de caja para colocar en falso suelo marca SIMON modelo Ofiblock Compact K45 o equivalente, compuesta por 2 tomas de corriente de 16A II+TT (de color rojo con piloto indicador) y placas planas con guardapolvo para 2 conectores RJ-45, cat 6e, incluso accesorios de colocación, etiquetado normalizado, accesorios de fijación de tubo a caja, prensas, conexionado eléctrico con línea de alimentación, mano de obra completo y colocado.						4.00	76.07	304.28
C15G13	Ud. Toma corriente 16A Monofásica Ud. Toma de corriente marca JUNG LS 990 o similar, color a definir en obra, intensidad 10/16A para varios usos II+T y receptores de fuerza de baja potencia, Incluyendo conductor de cobre flexible RVK-Z1 0,6/1KV., de sección 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm². bajo tubo de PVC reforzado, gp. 7, de 20mm. de diámetro, hasta conexión en caja de derivación, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado. NOTA: Los mecanismos generales serán JUNG LS 990 color GRIS CLARO-LIGHT GREY. En las zonas de Sala de Encuentros ATERPE 1.2, distribuidor 1.10 y Sala de Encuentros 2.1, los mecanismos serán JUNG LS 990 CHAMPAGNE								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							49.00	18.08	885.92
C15G14	Ud Caja Suelo Portamecanismos OBO GES R2 Redonda Ud. Caja portamecanismos completa redonda marca OBO modelo GES R2, o similar, con Caja para empotrar en pavimento GES R2 ref. UD GES R2 regulable para el montaje posterior de la caja de instalación de suelo GES R2 con aberturas de entrada 2x2 para el recibido de tubos fabricada en acero galvanizado dimensiones 205x180x85mm, caja de instalación doble para instalación de dos tomas de corriente tipo schuko modelo VDE circular de diámetro 131 mm y profundidad 85 mm., incluidas, fabricada en poliamida modelo MTR2 VDE para montaje sobre caja de empotrar en pavimento con placa de montaje para tomas de corriente incluida, incluso tapa abatible con corredera deslizante para unidad completa GES R2 para montaje directo sobre caja de instalación MTR2 modelo GES R2 Cr completamente estanca al agua,						4.00	369.10	1,476.40
C15G15	Ud Punto terminal datos Ud. Punto toma de datos empotrada, marca JUNG LS 990 o similar, color a definir en obra, incluyendo cable de datos, bajo tubo de PVC reforzado de 25mm. de diámetro desde registro principal hasta la toma distribuidos en estrella, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado. NOTA: Los mecanismos generales serán JUNG LS 990 color GRIS CLARO-LIGHT GREY. En las zonas de Sala de Encuentros ATERPE 1.2, distribuidor 1.10 y Sala de Encuentros 2.1, los mecanismos serán JUNG LS 990 CHAMPAGNE						8.00	16.31	130.48
C15G16	Ud Previsión electrificación Proyector Ud. Electrificación para proyecto en carril de iluminación, con cable de red UTP Cat 6 hasta rack, cable HDMI, alimentación desde cuadro eléctrico incluso conectores, mano de obra de montaje, e instalación completo y colocado.						1.00	86.77	86.77
C15G17	Ud Punto de enchufe cocina. Ud. Punto de enchufe Bipolar marca LEGRAND, md. Serie 554 53, u otro equivalente homologado por el Dto. de Industria, con obturadores de protección, intensidad 25A - II+T, 400V para circuito de Cocina, según fig. ESB 25-5A de la norma UNE 20315, incluso conductor de cobre flexible T. 750V, de sección 2(1*6)+1(1*6) mm². bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diámetro 32mm., incluso conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.						1.00	36.26	36.26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15G18	Ud Previsión campana de humos. Previsión para Campana de humos con enchufe marca SCHNEIDER serie D-LIFE, con embellecedor o equivalente, intensidad 16A-II+T, para circuito varios usos, incluso conductor de cobre flexible tensión de aislamiento 750V, de sección 2(1x2,5)+1x2,5 mm². bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diámetro 20mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. .						1.00	33.09	33.09
C15G19	Ud Punto accionamiento Persianas Ud. Puntos de accionamiento persiana, mediante pulsador doble de subida y bajada con embellecedor, marca JUNG serie LS990 o equivalente, color a definir por la DF, con símbolo de subida-bajada, desde C.G.Vivienda hasta caja de persiana, hasta caja vacía con tapa ciega y hasta motor persiana, conductor de cobre flexible 2(1x1,5)+1x1,5 mm², aislamiento T. 750V, empotrado bajo tubo de P.V.C. reforzado diá. 20mm., incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Pantalla 1 1.00 1.00 proyector					1.00	1.00	63.44	63.44
C15H	SISTEMA DE REGULACIÓN ILUMINACIÓN						1.00	0.00	0.00
C15H01	Ud Controlador Litecom CCD Dali 2 ref. 22171127 Ud. Controlador de automatización centralizado con certificado DALI-2 para un máximo de 250 actores para el control de iluminación por tiempo, intervalos o la presencia de personas, así como para el control manual de persianas y ventanas. Nueva asignación y reasignación de todos los aparatos de servicio, así como toda la configuración del sistema vía páginas web. Posibilidad de manejo en tablets y smartphones. Rango de regulación 1-100%; disponibilidad de respuesta de los actores a los errores; en las líneas de control DALI pueden conectarse adicionalmente sensores y mandos DALI LUXMATE, o similar, especiales. Con una salida de bus LM sin alimentación para conectar los aparatos Luxmate, así como 3 fases DALI con alimentaciones de tensión integradas para hasta 100 cargas DALI por cada línea DALI, 1 conexión Ethernet TCP/IP RJ45 y bornes de enchufe o roscados para la alimentación de 230 V CA. Piezas o dispositivos de entrada compatibles con IEC 62386 (DALI-2): 101/103/301/303/304. Controlador de automatización en carcasa compacta sin piezas rotativas; para el montaje sobre raíl DIN de 35 mm, temperatura ambiental admisible: 0...50 °C; Dimensiones: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE a 17,5 mm; Peso: 0,6 kg Incluso instalación y conexionado mediante bus y cable de fuerza.						1.00	1,747.13	1,747.13

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15H02	Ud Litecom Netlink CCD 22169263 Ud. Equipo de salida digital para controlar simultáneamente hasta 3 x 64 equipos de lámparas compatibles con DALI; pueden activarse en hasta 99 grupos y 20 escenas; margen de regulación 1...100%; permite asignar y reasignar direcciones individualmente a cada uno de los aparatos de servicio sin acceder al equipo; posibilidad de emitir mensajes de error al sistema. En las líneas de control DALI pueden conectarse adicionalmente sensores y mandos DALI LUXMATE especiales. Con alimentaciones de tensión integradas para las 3 fases DALI. Interfaz Bus LM. En la entrada: conexión Ethernet (CAT5 o superior); en la salida: cada una con cable de control de dos hilos, conexión a red y bus. Cables de control polarizables, uso de materiales de instalación estándar, conexiones mediante bornes roscados y conectores RJ45; carcasa de armario de distribución de aluminio anodizado. Montaje del equipo con una temperatura ambiente permitida de 0-50°, en posición horizontal, en carril DIN de 35 mm según la norma EN50022 en armarios de distribución, tipo de protección IP20, medidas: 62 x 160 x 91 mm, 9 TE a 17,8 mm; peso: 0,7 kg. Incluso instalación y conexionado mediante bus y cable de fuerza.								
							1.00	1,461.35	1,461.35
C15H03	Ud Litecom fuente alim bus LM_BVS35 22115026 22115026 LM-BVS35, o similar. Alimentación de 15 V DC para un máximo de 35 usuarios en el sistema de bus; alimentación de bus a prueba de cortocircuito permanente. Dos diodos luminosos indican el régimen de servicio, la existencia de actividades en el bus o de cortocircuitos. Dispone de una conexión para la tensión de red en el lado de entrada y una conexión polarizable para la línea de bus en el lado de la salida, para la alimentación de dispositivos terminales; las conexiones se realizan mediante bornes roscados. Uso de material de instalación estándar; posibilidad de comunicación de error al sistema. Carcasa de policarbonato pirorretardante, sin halógenos, apta para el montaje en cuadro eléctrico sobre carril DIN de 35 mm conforme a la norma EN 50022; tipo de protección IP20, temperatura ambiente de 0 a 50 °C. Incluso conexionado de fuerza y control completo y colocado.								
							5.00	164.67	823.35
C15H04	Ud Litecom inf Base license Ud. 22169787 LITECOM INF base license Licencia para activar el modo LITECOM infinity y para interconectar el controlador LITECOM CCD con un sistema LITECOM Infinity								
							1.00	58.16	58.16
C15H05	Ud Litecom inf Daylight 250 22169599 Ud. 22169599 LITECOM INF daylight 250, o similar. Licencia como ampliación funcional de un sistema LITECOM infinity para el uso de la luz artificial en función de la luz natural y como complemento de la luz natural en un sistema LITECOM infinity con sensores de luz interior para un máximo de 250 luminarias.								
							1.00	262.69	262.69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15H06	Ud Litecom ED-4RUKS salida rele 4x10A 22169939 Ud. 22169939 ED-4RUKS, o similar. Aparato de salida de relé DALI para conmutar lámparas y otros consumidores eléctricos con tensiones de red de hasta 230/240 V. El aparato dispone en el lado de la salida de 4 contactos de relé controlables de forma independiente. La corriente total a través de estos contactos no debe superar 10 A (con $\cos \phi = 1$). La conexión de consumidores y de la tensión de alimentación de red y de DALI en el lado de la entrada se realiza mediante bornes roscados. Cuando se corta la alimentación eléctrica, se produce la abertura de los relés. Carcasa blanca de policarbonato piroretardante, sin halógeno en su composición. El dispositivo se instala en armarios eléctricos y de distribución sobre carril DIN de 35 mm; temperatura ambiente admisible 0...50°C. Tipo de protección: IP20. Dimensiones en mm: longitud/anchura/altura 90/105/58. Incluso instalación eléctrica y de control, comunicado con luminarias y sistema general, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Previsión	2				2.00			
							2.00		
							2.00	284.80	569.60
C15H07	Ud Sensor luz DALI Litecom ED-EYE Ud. 22154682 ED-EYE, o similar. Sensor de techo para medir la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar a DIMLITE, LITENET y LITECOM; uso de material estándar para instalaciones. Las conexiones se realizan por bornes roscados; carcasa de policarbonato ignífugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo, tipo de protección IP20; clase de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C.								
							5.00	146.38	731.90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C15H08	Ud. Entrada regulable 4 direcciones Litecom ED-SxED Ud. 22176716 ED-SxED, o similar. Módulo de entrada, con cuatro entradas direccionables, para la integración de pulsadores convencionales para luz, ventanas, persianas y pantalla, pulsadores/interruptores de conmutación, detectores de movimiento, un reloj temporizador u otro contactor en un sistema de gestión de iluminación y de salas por bus. En función de las direcciones asignadas a una entrada pueden activarse todos los dispositivos o un determinado grupo de dispositivos de una sala. Aplicación como: • Entrada de conmutación: una pulsación breve del pulsador conectado cambia entre dos escenas "Ausencia 0" y "Presencia 1". • Entrada de regulación y conmutación: una pulsación breve de un pulsador conectado cambia entre dos escenas "Ausencia 0" y "Presencia 1". Pulsación prolongada del pulsador: aumenta o reduce el nivel de iluminación alternadamente. • Entrada de conmutación y cambio: al cerrar un contactor conectado a las entradas "T1 / T2" se activa la escena "Presencia 1" y al abrir un contactor conectado en las entradas "T3 / T4" se activa la escena "Ausencia 0". Enchufar los contactores permanentes a los bornes puenteados "ON" y "OFF". La entrada del aparato dispone de dos bornes "ON" y "OFF" respectivamente. • Entrada para persianas o pantalla: un pulsador conectado a las entradas "T1 / T2" abre las persianas o una pantalla y un pulsador conectado a las entradas "T<" las cierra. Pulsación prolongada (> 3 s): las persianas o la pantalla se desplazan a sus respectivas posiciones finales o de trabajo. El aparato dispone de dos entradas "T>" y "T<". • Entrada para ventanas: con un pulsador conectado a las entradas "T>" se puede abrir las ventanas de una sala y con un pulsador conectado a las entradas "T<" cerrarlas de nuevo. Pulsación prolongada (> 3 s): las ventanas se mueven a su posición final. El aparato dispone de dos entradas "T>" y "T<" respectivamente. La alimentación se realiza exclusivamente a través de la línea de control DALI (sin conexión a la red eléctrica), con un consumo de corriente de 4 mA (2 cargas DALI). La entrada DALI es resistente a tensiones externas de 230/240 V. La línea de bus puede ser enroscada en la entrada del aparato. Montaje en caja empotrable (Ø 53 mm, altura 15 mm), detrás del interruptor o del pulsador; policarbonato piroretardante, sin halógenos, transparente. Los dispositivos de contacto deben ser realizados con contactos de conmutación sin potencial, para un mínimo de 15 VCC, que deben ser conectables a los cables de alimentación del aparato. Medidas 41,2 x 28,2 mm, peso: 0,03 kg									
							39.00	73.72	2,875.08	
C15H09	Ud. Ingeniería de programación Ud. Ingeniería de programación, puesta en marcha del sistema.									
							1.00	1.435.38	1.435.38	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15H10	MI Bus Dali sumflex fire 2x1,5 LSZH MI. Bus Dali smflesfire 2x1,5 mm libre de halógenos, bajo tubo de pvc revorazad DN16, incluso conexionado de elementos completo y colcado.								
	Puntos de luz	164	10.00			1,640.00			
							1,640.00		
							1,640.00	1.12	1,836.80
C15I	MEGAFONÍA								
							1.00	0.00	0.00
C15I01	Ud Central de distribución de audio Central dSOUND 4 canales estéreo, potencia de salida de 60 W para 20 mandos de control. Indicadores luminosos de entrada de nivel de audio y control automático de ganancia, base de enchufe para conexión y control de fuentes musicales (500 W), reloj general del sistema y autoprotección contra sobrecargas y cortocircuitos. Conexión interna mediante regleta extraíble. Comunicación con el resto de elementos del sistema mediante bus de datos. Pila de 3,2 V para mantenimiento de datos en caso de ausencia de alimentación en el sistema. Alimentación 230 V CA. Salida de alimentación interna de 12 V CC. Incluso fuente de alimentación 12 V CC 2A carril DIN Dimensiones 235 x 155 x 81 mm. Acabado en ABS / zamack. Modelo OPTIMUS-IMPROVeref. K814U6.								
							1.00	445.50	445.50
C15I02	Ud Atenuador de sonido Optimus CV Suministro y colocación de atenuadora de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Seis niveles de regulación mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm, compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x (no incluido) y series eléctricas (consultar modelos). Montaje en caja universal (incluida). Modelo OPTIMUSref. CV-12								
							1.00	56.44	56.44
C15I03	Ud Altavoz 5", 6W RMS Altavoz de techo de 5". Tiene una potencia RMS de 6 W, respuesta frecuencial de 120 a 15.000 Hz. Sus dimensiones son 100 mm de diámetro y 70 mm de fondo. Se utiliza en combinación con las rejillas modelo K875 y el juego de muelles K885M. Modelo OPTIMUS-IMPROVeref. A252A TM.								
							6.00	34.96	209.76
C15I04	Ud CABLEADO SISTEMA SONIDO Ud. Cableado del sistema de sonido según especificaciones del fabricante, conexión de altavoces con equipo fuente musical incluso alimentación a equipo musical desde cuadro general, todo ello bajo tubo de PVC reforzado, con cableado "0 halógenos", mano de obra de montaje, conexionado, completo y colocado.								
	Planta baja	1	120.00			120.00			
							120.00		
							120.00	28.45	3,414.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15I05	Ud Alarma en baños de discapacitados Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTEDBSU - SUA3,, o equivalente, Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador U-PBM, mecanismo de reposición de llamada o cancelación U-PBM, unidad central con señalización acústica y luminosa CC-40F, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F, o equipo similar de características equivalentes.						2.00	371.03	742.06
C15J	SISTEMA DE PROTECCION						1.00	0.00	0.00
C15J01	MI Cable cobre desnudo, sección 35mm² MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm² para formación de anillo perimetral y conexión con picas de tierra y con el circuito general de protección de tierra en los cuadros generales de protección, incluso mano de obra de montaje y pequeño material, totalmente colocado.						25.00	2.74	68.50
C15K	VARIOS						1.00	0.00	0.00
C15K01	Ud Saquitos Intumescentes Ud. Saquitos intumescentes marca Promat modelo Promastop para el sellado de las bandejas de electricidad y telecomunicaciones y pasos de instalaciones en distintos sectores de incendio o locales de Riesgo, incluso instalación mano de obra de montaje, completo y colocado.						6.00	9.86	59.16
C15K02	Ud Puesta en marcha instalación Ud. Tramitación ante industria de instalación de electrificación definitiva de baja tensión según expediente, según recomendaciones y parámetros exigidos por compañía suministradora y correspondiente, elaboración de certificados, documentación y certificado de dirección de baja tensión, incluso tasas de industria y OCA, inspecciones de OCAs, completo y en marcha						1.00	500.00	500.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C15K03	Ud Tramitación Documentación final de Obra. Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalaciones según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados y boletines de la instalación, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones y documentación de conformidad a normas y CE de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Coordinación con la compañía suministradora de energía eléctrica, expediente y permisos necesarios, Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actualización. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Trámites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser colocados o instalados.								
							1.00	850.00	850.00
C15K04	Ud Documentacion de la Instalacion Documentación de la instalación, incluyendo los siguientes elementos (por triplicado): - Juego de planos final de obra, con ubicación exacta de todos los elementos instalados, en papel y soporte informático. - Juego de esquemas de principio según la instalación definitiva, en papel y soporte informático. - Manual de instrucciones de la instalación. - Manual de mantenimiento de la instalación. - Normativa de seguridad aplicable a la instalación. - Juego de catálogos de los elementos instalados. - Proyecto oficial visado y legalizado en departamento de seguridad industrial.								
							1.00	850.00	850.00
TOTAL CAPÍTULO C15 INSTALACION DE ELECTRICIDAD									99,527.82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C16 INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO									
SUBCAPÍTULO C16A ACOMETIDA E INFRAESTRUCTURA									
TOTAL SUBCAPÍTULO C16A ACOMETIDA E INFRAESTRUCTURA.....									
C16A	ud ACOMETIDA E INFRAESTRUCTURA Acometida de telecomunicaciones a la edificación						1.00	0.00	0.00
C16A01	ml Canalización tubo PVC 63mm Suministro e instalación completa de tubo rígido de 6 tubos de 63 mm de diámetro para canalización empotrada.						30.00	16.29	488.70
C16A02	MI Bandeja UNEX de U41X libre de halógenos de 60x200 mm MI. Bandeja de U41X exento de halógenos (PC+ABS RoHS) serie 66 de UNEX de 60x200 mm o similar, para albergar la distribución de líneas de los diferentes tramos que le corresponda, sujeta mediante perfilera adecuada al techo o pared, formando niveles o "T" invertidas, empleando soportería tipo de diferente tamaño para resolver cualquier anclaje de soporte, incluso tapa, incluso parte proporcional de curvas, derivaciones y empalmes a otras canalizaciones, cambios de nivel, piecero de unión, tornillería y demás material necesario, REPLANTEO CON RESTO DE INSTALACIONES, marcado con trazostinte amarillo, maquinaria auxiliar, mano de obra de montaje completo y colocado.						18.00	39.35	708.30
C16B	ud CABLEADO Y RACKS Instalación de red de cableado estructurado						1.00	0.00	0.00
C16B01	ud Toma datos simple Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMPo equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						8.00	79.45	635.60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C16B02	ud Toma datos CCTV Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMPo equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						7.00	72.33	506.31
C16B03	ud Toma de datos Wifi Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMPo equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						5.00	72.33	361.65
C16B04	ud Toma datos doble Suministro e instalación completa de toma de voz/datos doble, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar y/o embellecedor y accesorios para colocación en canal. Marca: AMPo equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra doble RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						4.00	71.02	284.08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C16B05	ud Toma Audiovisual Suministro e instalación completa de toma HDMI, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Formada por: - 1 mecanismo hembra HDMI 2.0 - Parte proporcional de cable HDMI 2.0 libre de halógenos hasta punto de colocación de proyector u ordenador - Parte proporcional de tubo de 32 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						1.00	68.16	68.16
C16B06	ud Toma Sistemas Instalaciones Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, terminada en toma hembra para certificar. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Control Aire primario 1 1.00 Iluminación 1 1.00 Climatización 1 1.00 Gestión Energética 1 1.00						4.00		
							4.00	45.90	183.60
C16B07	ud Bandeja 19" para colocación de equipos en rack Suministro e instalación completa de bandeja de 19" para colocación de equipos de red. Marca: Datwyler o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						1.00	94.74	94.74
C16B08	ud Panel 24 puertos autocrimpables RJ45 UTP cat 6a Suministro e instalación completa de panel de 24 puertos RJ45 autocrimpables cat. 6a Marca: Panduit o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						4.00	166.03	664.12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C16B09	ud Pasahilos 19" Suministro e instalación completa de pasahilos de 19" con anillas de plástico. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						4.00	44.78	179.12
C16B10	ud Rack de 19", (1x0.8)m 42U Suministro e instalación completa de rack de 19", 1x0,8m 42U. Marca: Rittal o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento: - Con estructura exterior que confiera rigidez al armario. - Con raíl tipo rack, dos delanteros y dos traseros. - Puertas frontales de dos hojas de cristal transparente. - Paneles laterales de cierre rápido - Techo para ventilación activa (2 extractores). - Zócalo de 100 mm. - Suelo con adaptación antipolvo para entrada de cables. - Guías verticales posteriores. - Estribo/guía-mazos de alineación posterior a un lado, para subida lateral de los mazos de cables. - Bandeja para electrónica. - Elementos para montaje de termostato e iluminación, 2 bases de 8 enchufes con interruptor y led para la conexión de línea (preferiblemente de SAI), incluyendo kits. - Kit de montaje en bandeja para 100 Kg Colocación en Planta Baja, C. General.						1.00	1,618.55	1,618.55
C16B11	ud Kit de organización vertical de cable Suministro e instalación completa de kit de organización vertical de cable para rack. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						1.00	180.44	180.44
C16B12	MI Cable Clarity 6A FTP, LSZH Cable Clarity 6A FTP 4 pares, de acuerdo con EA/TIA 568B-2.10 e IEEE 802.3an para 10GBase-T, ETL 3ª parte, con cubierta tipo LSZH, testado hasta 650 MHz, NVP 78%, diámetro externo 7,4 mm, aislamiento táctico interno formado por hilo plástico en espiral, peso 51 Kg/Km, máxima tensión de tracción 90 N, 24 AWG, suministrado en bobina de 500 mts, color amarillo, referencia 100FC610L-EU-04 de Ortronics. Totalmente instalado y comprobado, con parte proporcional de accesorios y aprobado por D.F.						50	41.00	2,050.00
	Cableado a tomas						2,050.00		
							2,050.00	1.22	2,501.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C16B13	Ud SAI alimentación ininterrumpida 3 KVAs Suministro y montaje de SAI trifásico de 3 kVA de potencia marca Vertiv. con control por microprocesador, entrada y salida monofásica 230V. con estabilización de tensión AVR, aislamiento de salida durante la emergencia del transformador, señalización acústica, pantalla LCD con información de estado, con protección de sobrecargas, cortocircuito y mínima tensión de baterías, con software de monitorización del equipo, Incluso accesorios, soportes y p.p. de pequeño material. Incluso bypass con interruptor seccionador y conmutador rotativo. Medida la unidad, perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluso paquete de baterías, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
							1.00	1,056.85	1,056.85
TOTAL CAPÍTULO C16 INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO									9,531.22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C17 INSTALACION DE SEGURIDAD, CCTV Y CONTROL DE ACCESOS									
SUBCAPÍTULO C17A INSTALACIÓN DE ALARMA INTRUSIÓN									
TOTAL SUBCAPÍTULO C17A INSTALACIÓN DE ALARMA INTRUSIÓN									
C17A	INSTALACIÓN DE ALARMA INTRUSIÓN								
							1.00	0.00	0.00
C17A01	Ud. Detector Anti-intrusión RISCO BWARE RK515 DTGL Ud. Detector anti-intrusión marca RISCO modelo BWARE RK515 DTGL de grado 2,, o equivalente, con sistema de microondas de banda-K lentes convexas para mayor rendimiento, tecnología Anti-Cloak y Green Line, para conexión cableada mediante cable no tipo bus, cobertura de 15 m y 90º, altura de montaje 2,1 -2,7 metros, con zona de retardo resistencias finales de línea, sensor PIR dimensiones 120x63x44 mm, incluso rótula para montaje en pared, mano de obra de montaje, instalación y programación, completo y colocado.								
							7.00	97.70	683.90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C17A02	Ud Central de Intrusión RISCO LIGHTSYS Plus d. Central para sistema anti-intrusión marca RISCO modelo LightsysPlus, o equivalente, compatible con teclado Panda, con comunicación 3G y comunicación IP de múltiples sockets. Integrará comunicación IP, GSM/GPRS, PSTN y radio de largo alcance. Con capacidad de 8 a 50 zonas cableadas o inalámbricas de hasta 32 detectores Risco. Incluso instalación, conexión, puesta en marcha, completa y colocada. Características principales: · Aplicación. teléfono inteligente intuitivo que permite un control simple y notificaciones de alarma con verificación de video en vivo en tiempo real · Opciones de comunicación flexibles que incluyen IP, GSM/GPRS, 3G, PSTN y radio de largo alcance, todo instalado en la caja principal · Conectividad IP de múltiples sockets para admitir la comunicación TLS directa al tiempo que permite al usuario ver y controlar el sistema · Copia de seguridad de la conectividad en la nube para evitar la pérdida del sistema · Amplia gama de accesorios que incluyen detectores con cable, inalámbricos bidireccionales y Bus RISCO · Ideal para proyectos de sitios múltiples con la plataforma SynoSYS Security & Building Management™ · Zonas: 8 a 50 zonas cableadas o inalámbricas. Hasta 32 detectores de bus RISCO · Puntuaciones: 4 · Grupos por partición: 4 · Resistencias de fin de línea: totalmente configurables · Diagnóstico de zona remota: mida el voltaje y la resistencia en todas las zonas cableadas · Tiempo de respuesta de zona: 1 ms, 10 ms, 400 ms, 1 segundo, 1/2 hora a 4 horas · Entradas adicionales: sirena AP, caja AP · Salidas programables: 4 integradas (3 opto-relés 100mA + 1 relé 1A) ampliables a 32 · Códigos de usuario: 30 · Memoria de eventos: 500 · Teclados: 4 cableados · Teclados inalámbricos delgados bidireccionales: 4 · Mandos a distancia: 16 (mono o bidireccional) · Lectores de etiquetas de proximidad: 8 · Sígueme Destinos: 16 · Comunicación: PSTN integrado, módem IP o rápido integrado, GSM/GPRS integrado, módulo KP de radio de largo alcance opcional, programable desde el teclado LightSYS™ (instalado en el Bus dentro de la caja principal) · Formatos de transmisión: ID de contacto, SIA nivel 2 y 3, receptor IP/GSM, radio de largo alcance						1.00	669.79	669.79
C17A03	Ud Módulo GSM/ GPRS Ud. Módulo enchufable para central de intrusión Risco light sys 2 para comunicación GSM/ GPRS, incluso instalación programación conexión, mano de obra de montaje completo y colocado.						1.00	233.60	233.60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C17A04	Ud Módulo Ethernet Ud. Módulo de comunicación Ethernet para central de intrusión RISCO Light sys2, incluso instalación, conexión de obra de montaje, completo y colocado.						1.00	271.31	271.31
C17A05	Ud Fuente de alimentación Ud. Fuente de alimentación para central de intrusión Risco, conexión completo y funcionando.						1.00	159.30	159.30
C17A06	Ud Teclado Risco Panda Ud. Teclado marca RISCO modelo PANDA para central Lightsys y ProSYS Plus. o equivalente, Con certificado de seguridad Grado 2 con protección contra manipulación de la pared, indicadores visuales en pantalla para conectividad en la nube. Incluso instalación, conexión, mano de obra y montaje y puesta en marcha, completo y colocado. Accesos 3 3.00					3.00	3.00		
							3.00	421.37	1,264.11
C17A07	Ud Instalación y programación sistema Ud. Instalación eléctrica del sistema anti-intrusión, incluso cableado recomendado por fabricante, desde central a los detectores, cableado al teclado, alimentación eléctrica a teclado y central de incendios, bus de comunicación, mano de obra de montaje, instalación programación del sistema completo y en funcionamiento. Se integrará la comunicación del estado del circuito de alimentación eléctrica mediante la instalación de 2 contactos NC uno para el suministro normal y otro para el suministro complementario de manera que cuando el suministro caiga se envíe una señal al departamento de seguridad.						1.00	950.00	950.00
C17B	INSTALACIÓN CCTV						1.00	0.00	0.00
C17B01	Ud Grabador Sistema 6TB UD. Videograbador sistema CCTV compatible con sistema de gestión CCTV Hikvision, de 16 canales tipo IP con Switch POE integrado, resolución de grabación de 5MP por canal, alarma de pérdida de video, detección de movimiento, notificaciones por e-mail, control PTZ, sincronización externa de la hora, registro de eventos, 4 entradas de alarma, 2 salidas de alarma, capacidad de disco duro mínima de 6TB con capacidad analítica de video (VCA) en todos los canales, incluso instalación en cuarto de rack, mano de obra de montaje, puesta en marcha e integración en el sistema del gobierno de Navarra, completo colocado y en funcionamiento.						1.00	551.32	551.32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C17B02	Ud Cámaras Minidomo Interior Ud. Cámara de interior marca Avigilon tipo mini domo modelo 6.0C-H6A-D1-IR 6.0 MP WDR, LightCatcher, función noche/día, 3.3-9mm f/1.3 P-iris lens, IR integrado, con análisis de imagen de última generación, alimentación POE, incluso comunicación y conexión con línea de datos, fijación a pared/techo con acoples necesarios incluso aros de alojamiento en falso techo, con licencia de uso para 5 años, incluso mano de obra, integración en sistema de videovigilancia, completo y en marcha						6.00	449.57	2,697.42
C17B03	Ud Cableado conexión cámaras Suministro e instalación completa de toma de datos para cámara de CCTV, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Cableado UTP 6 6.00 Cat 6a						6.00		
							6.00		
							6.00	486.57	2,919.42
C17B04	Ud Puesta en marcha sistema Ud. Puesta en marcha y configuración del sistema de CCTV por técnicos cualificados de acuerdo a los requerimientos del departamento de Interior del Gobierno de Navarra, con prueba y certificado de funcionamiento de la comunicación vía IP entre el Grabador y los equipos de control para el acceso remoto al grabador, verificación del funcionamiento del acceso remoto al grabador con los datos de red suministrados por la propiedad, verificación de la correcta visión de las cámaras en remoto, incluso instalación de carteles homologados de instalación de videovigilancia de acuerdo a la Ley orgánica 3/2018 de 5 de diciembre, sobre la protección de datos personales y garantía de los derechos digitales. Las imágenes para los carteles se suministrarán en formato PDF en la Sección de Coordinación de la Seguridad de la Dirección General de Interior.						1.00	250.00	250.00
TOTAL CAPÍTULO C17 INSTALACION DE SEGURIDAD, CCTV Y CONTROL DE ACCESOS									\$0,650.17

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C18 INSTALACION DE ACTIVIDAD CLASIFICADA									
SUBCAPÍTULO C18A RED DE BIES									
C18A01	UD BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20 m. CAJON MULTIPLE VERTICAL								
	Ud. Boca de incendios equipada de 25 mm. de diámetro y 20 m. de manguera, con armario para extintor y módulo para pulsador de alarma, con marca "N" de AENOR, modelo MAXITEN3VPC-3212, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, formada por cajones de empotrar en chapa de acero dimensiones totales 600x1.500x195 mm. con marco perimetral, puertas ciegas, color blanco RAL 9010, con cerraduras ABS abrefácil, devanadera con toma axial abatible, válvula de asiento de 1", 20 m. de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según norma UNE 23.403, totalmente instalada. Altura de colocación: apertura del armario BIE, válvula y lanza como máximo a 1,50 m., apertura del armario extintor, parte alta del extintor y parte alta del pulsador entre 0,80 m. y 1,20 m.	2				2.00			
							2.00	1,048.34	2,096.68
C18A02	UD BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20 m. CAJON DOBLE HORIZONTAL								
	Ud. Boca de incendios equipada de 25 mm. de diámetro y 20 m. de manguera, con armario para extintor, con marca "N" de AENOR, modelo MAXITEN2HPC-3212, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, formada por cajones de empotrar en chapa de acero dimensiones totales 750x900x195 mm. con marco perimetral, puertas ciegas, color blanco RAL 9010, con cerraduras ABS abrefácil, devanadera con toma axial abatible, válvula de asiento de 1", 20 m. de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según norma UNE 23.403, totalmente instalada. Altura de colocación: apertura del armario BIE, válvula y lanza como máximo a 1,50 m., apertura del armario extintor y parte alta del extintor entre 0,80 m. y 1,20 m.								
							1.00	877.34	877.34
C18A03	ML CANALIZACION TUBERIA ACERO 1 1/2"								
	Suministro y canalización de tubería de acero galvanizado normas DIN de diámetro 1 1/2" en superficie, incluso p.p. trabajos de unión a tubería existente, soportes y accesorios galvanizados, y aislamiento con coquilla Armaflex 9 mm., colocada en falso techo ó adosada a pared								
	SOT	1	8.00			8.00			
	MONTANTE	1	5.00			5.00			
	BAJA	1	28.00			28.00			
	BAJADAS	2	3.00			6.00			
							47.00	22.97	1,079.59

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C18A04	UD SELLADO CORTAFUEGO EI-120								
	Suministro y colocación de sellado cortafuego permanente EI-120 de penetraciones de instalaciones en todos aquellos elementos y puntos en que se precise, compuesto por:								
	- Collarines para sellado de tubo tipo PROMASTOP FC e la marca PROMAT o equivalente en canalizaciones de saneamiento								
	- Cubrición de tuberías, cables y bandejas con una capa de revestimiento tipo PROMASTOP de la marca PROMAT o equivalente.								
	Incluye certificado de sectorización global, ensayado y homologado según normas UNE, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	BAJANTES	8				8.00			
							8.00	121.00	968.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C18A RED DE BIES.....								5,021.61
	SUBCAPÍTULO C18B EXTINTORES								
C18B01	UD EXTINTOR DE POLVO ABC DE 6 Kg. PARA ARMARIO								
	Ud. extintor de polvo ABC de 6 Kg. eficacia 21A-113B con marca "N" de AENOR, incluido suministro y colocación en armario. Altura de colocación: parte superior del extintor entre 0,80 y 1,20 m.								
		4				4.00			
							4.00	41.11	164.44
C18B02	UD EXTINTOR DE CO2 DE 5 Kg. MURAL								
	Ud. extintor de CO2 de 5 Kg. eficacia mínima 70B, con marca "N" de AENOR, incluido suministro, soporte mural y colocación. Altura de colocación: parte superior del extintor entre 0,80 y 1,20 m.								
		1				1.00			
							1.00	117.03	117.03
C18B03	UD CAJON PARA EXTINTOR								
	Ud. Armario de extintor para empotrar, en chapa de acero dimensiones totales 650x270x195 mm., modelo PLUS AEB64S, con puerta ciega, color blanco RAL 9003, con cerraduras ABS abrefácil. Incluso colocación. Altura de cerradura y parte superior de extintor: entre 0,80 y 1,20 m.								
		1				1.00			
							1.00	70.58	70.58
	TOTAL SUBCAPÍTULO C18B EXTINTORES.....								352.05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C18C SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA									
APARTADO C18C01 CENTRAL									
TOTAL APARTADO C18C01 CENTRAL.....									
C18C01	CENTRAL								
							1.00	0.00	0.00
C18C0101	UD CENTRAL ANALÓGICA DETECCIÓN Y ALARMA DETNOV CAD 151-1								
	Suministro e instalación de Central analógica de detección de incendios de 1 lazo no ampliable. Capacidad máxima de 250 direcciones (250 direcciones por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda y autodiagnóstico. 250 zonas programables, 20 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB, 2 salidas supervisadas de sirenas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Soporta Loop + hasta 750 mA por lazo y prestaciones avanzadas de lectura de lazo. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V. Cabina de plástico. Teclado multilingüe. Conectable a red S-Network (hasta 32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatible con Detnov Cloud y Detnov Remote Center (telemantenimiento y control remoto) mediante tarjetas TED-151-CL-CAN, TED-151-1PE-CAN, TMB-251-CAN o KIT TCD-107NG. Módulo opcional para conexión FAD-AUXBAT de alimentación externa para extensión de la autonomía del sistema. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías de 12 Vcc tipo BTD-1212, incluidas en otra partida. Dimensiones: 270 x 436 x 125 mm.								
		1					1.00		
							1.00	1,104.33	1,104.33
C18C0102	UD BATERIA DE PLOMO 12 Vcc 12 A - BTD-1212								
	Suministro e instalación de Batería de plomo estanca de 12 Vcc 12 A. Marca Detnov, modelo BTD-1212.								
		2							
							2.00	52.42	104.84
C18C013	UD KIT TRANSMISIÓN COMUNICACIÓN TCD-107NG								
	Suministro e instalación de Kit compuesto por transmisor de comunicación con certificado EN 54-21 (KIT FB2). Incluye tarjeta de comunicación TED-151-1PE-CAN. Para centrales analógicas CAD-151 (sin red de centrales).								
		1							
							1.00	566.50	566.50
C18C02	DETECCIÓN								
							1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C18C0201	UD DETECTOR ANALOGICO OPTICO DOD-220A-I-BLANCO								
	Suministro e instalación de Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Marca Detnov, modelo DOD-220A-I. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificados CPR EN54-7 y EN54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm.								
	DETECTORES	1	18.00			18.00			
	DETECTORES	1	7.00			7.00			
	CON BASE								
	SIRENA								
	DOBLE DET.	1	2.00			2.00			
	TECHO								
							27.00	67.31	1,817.37
C18C0202	UD BASE DE SIRENA PARA DETECTOR VAD - MAD-569-I-BLANCO								
	Suministro e instalación de Base sirena con VAD de techo analógica de color blanco con aislador incorporado para conexión directa al lazo. Marca Detnov, modelo MAD-569-I. 32 tonos y 2 volúmenes configurables (Bajo, Alto). Potencia acústica de 95 dB a 100 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Certificado CPR EN 54-3; EN 54-23 y EN 54-17. Se alimenta del lazo o desde una fuente exterior EN54-4. Dimensiones: 118 x 28 mm.								
	DETECTORES	1	7.00			7.00			
	CON BASE								
	SIRENA								
							7.00	158.53	1,109.71
C18C0203	u BASE DE CONEXIÓN PARA DETECTOR Z-200 BLANCO								
	Suministro e instalación de Base de conexión para detectores de las series 200 y 200A. Marca Detnov, modelo Z-200. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 5 x 100 mm.								
		18				18.00			
							18.00	17.80	320.40
C18C0204	u BASE DE CONEXIÓN PARA DETECTOR VISTO Z-200-H BLANCO								
	Suministro e instalación de Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200 y 200A. Marca Detnov, modelo Z-200-H. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm.								
	DOBLE DET.	1	2.00			2.00			
	TECHO								
							2.00	19.07	38.14
C18C0205	UD DETECTOR ANALOGICO OPTICO DOD-220A-I-B NEGRO								
	Suministro e instalación de Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificados CPR EN 54-7 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm								
	P	2				2.00			
							2.00	63.33	126.66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C18C0206	UD BASE DE CONEXIÓN Z-200-B NEGRO Suministro e instalación de Base de conexión para detectores de las series 200-B y 200A-B. Marca Detnov, modelo Z-200-B. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color negro. Dimensiones: 5 x 100 mm.	2				2.00			
							2.00	21.53	43.06
C18C0207	u PULSADOR MANUAL DE ALARMA MAD-451-I Suministro e instalación de Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador incorporado para montaje en superficie. Marca Detnov, modelo MAD-451-I. Incorpora led indicador de estado y llave de prueba, con tapa de protección. Color rojo. Certificado CPR EN 54-11 y EN 54-17. Dimensiones: 85 x 85 x 55 mm. Altura de colocación: parte superior del dispositivo entre 0,80 y 1,20 m.	2				2.00			
							2.00	84.42	168.84
C18C03	SIRENAS						1.00	0.00	0.00
C18C0301	u SIRENA ALARMA INTERIOR MAD-565-I Suministro e instalación de Sirena de pared analógica y flash de color rojo con aislador incorporado para conexión directa al lazo. Marca Detnov, modelo MAD-565-I. 32 tonos y 2 volúmenes configurables (Bajo, Alto). Potencia acústica de 95 dB a 100 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP65. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3, EN54-23 y EN 54-17. Coberturas de W4-9 y W3-7. Se alimenta del lazo o desde una fuente exterior EN54-4. Dimensiones: 63 x 118 x 121 mm.	2				2.00			
							2.00	173.13	346.26
C18C0302	u SIRENA ALARMA EXTERIOR HOLA F24EN (SP) Suministro e instalación de Sirena de alarma con flash de exterior bitonal. Marca Detnov, modelo HOLA F24EN (SP). Alimentación a 24Vcc, consumo: 100 a 400 mA dependiendo del tono seleccionado. Potencia acústica máxima 108,76 dB. Para uso en exteriores IP44. Color rojo rotulado "FUEGO". Certificado CPR EN 54-3. Dimensiones 335 x 220 x 85 mm.	1				1.00			
							1.00	128.44	128.44
C18C0303	u MODULO ANALOG. MONITOR 10 entradas MAD-409-I Suministro e instalación de Módulo analógico de 10 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA. Marca Detnov, modelo MAD-409-I. Ocupa 10 direcciones en el lazo. Se alimenta del propio lazo. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm ² de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN 54-18 y EN 54-17.						0.00	180.90	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C18C0304	UD CIRC. ANALÓ. 2x1,5 MM2+ PVC CORR. Circuito para instalaciones de detección de incendios analógica, realizado con tubo PVC corrugado libre de halógenos de D=20 mm y par trenzado apantallado RF de 2x1,5 mm2.de sección para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						95.00	8.65	821.75
C18C0305	UD CONEXIONADO, PROGRAMACION Y PUESTA EN SERVICIO CENTRAL Conexión y puesta en marcha de sistema de detección y alarma, con alimentación eléctrica; conexión de líneas de detección y alarma en centralita; conexión de centralita a rack, incluidos materiales necesarios; conexión de centralita a sistema de vigilancia externo (empresa encargada de la vigilancia) vía telefónica, wifi o sistema homologado, incluidos materiales necesarios; conexión de centralita a sistema de integración de instalaciones, incluidos los materiales necesarios; programación de la centralita; puesta en marcha, entrega de documentación y formación, a personal de mantenimiento y usuarios, y documento resumen de funcionamiento plastificado para colocación junto a centralita, todo ello realizado por técnicos especializados.						1.00	123.28	123.28
TOTAL SUBCAPÍTULO C18C SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA									6,819.58
SUBCAPÍTULO C18D ALUMBRADO DE EMERGENCIA									
C18D01	UD LUM. EMERG. EMPOTRADA IZAR N30-200 LM OPT. ANTIPANICO BLANCO Suministro y colocación de Luminaria de alumbrado de emergencia para techo tecnología LED de 200 lúmenes con óptica antipánico AT y batería para 1 hora, DAISALUX modelo IZAR N30, color blanco, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocada en falso techo								
	ZONA 1	6				6.00			
	ZONA 2								
	ZONA 3	5				5.00			
							11.00	114.07	1,254.77
C18D02	UD LUM. EMERG. EMPOTRADA IZAR N30-200 LM OPT. EVACUACION BLANCO Suministro y colocación de Luminaria de alumbrado de emergencia para techo tecnología LED de 200 lúmenes con óptica de evacuación EVC y batería para 1 hora, DAISALUX modelo IZAR N30, color negro, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocada en falso techo								
	ZONA 1	4				4.00			
	ZONA 2	6				6.00			
	ZONA 3								
							10.00	115.07	1,150.70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C18D03	UD LUM. EMERG. EMPOTRADA IZARN30-170 LM OPT. ANTIPANICO BLANCO								
	Suministro y colocación de Luminaria de alumbrado de emergencia tecnología LED de 140 lúmenes, DAISALUX modelo LENS N30 (AD), modelo adosado a techo de cuerpo corto, color negro, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurloc SZ1-K de 1,5 mm ² , bajo tubo de PVC empotrado en paredespladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en techo.								
	ZONA 1	10				10.00			
	ZONA 2	1				1.00			
	ZONA 3	3				3.00			
							14.00	110.82	1,551.48
C18D04	UD LUM. EMERG. HYDRA- LED 160 LM ENRASADO								
	Ud. Bloque de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 160 lúmenes, DAISALUX modelo HYDRA LD N6, con caja de enrasar blanca, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurloc SZ1-K de 1,5 mm ² , bajo tubo de PVC empotrado en paredespladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en paredes, techos o parte superior de puertas								
	ZONA 1								
	ZONA 2								
	ZONA 3	2				2.00			
							2.00	112.32	224.64
	TOTAL SUBCAPÍTULO C18D ALUMBRADO DE EMERGENCIA								4,181.59
	SUBCAPÍTULO C18E SEÑALIZACION								
C18E01	UD SEÑAL LUMINISCENTE SALIDA								
	Ud. Señal luminiscente para indicación de SALIDA, de 297x105 mm por una cara en pvc rígido de 1,2 mm de espesor, s/normas UNE, totalmente montada.								
	ZONA 1	5				5.00			
	ZONA 2	4				4.00			
	ZONA 3	4				4.00			
							13.00	8.85	115.05
C18E02	UD SEÑAL LUMINISCENTE SALIDA DE EMERGENCIA								
	Ud. Señal luminiscente con indicación de SALIDA DE EMERGENCIA, de 297x148 mm por una cara en pvc rígido de 1,2 mm de espesor, s/normas UNE, totalmente montada.								
	ZONA 1	2				2.00			
	ZONA 2	1				1.00			
	ZONA 3	2				2.00			
							5.00	10.09	50.45
C18E03	UD SEÑAL LUMINISCENTE ACCES+ FLECHA								
	Ud. Señal luminiscente con indicación de SALIDA ACCESIBLE + FLECHA, de 402x105 mm por una cara en pvc rígido de 1,2 mm de espesor, s/normas UNE, totalmente montada.								
	ZONA 1	1				1.00			
	ZONA 2	3				3.00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA 3	2				2.00			
							6.00	9.61	57.66
C18E04	UD ROTULO DE "BOCA DE INCENDIOS"								
	Ud. Rótulo fotoluminiscente de "BOCA DE INCENDIOS" en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, tamaño DIN A-4, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado								
	ZONA 1	1				1.00			
	ZONA 2	1				1.00			
	ZONA 3								
							2.00	10.50	21.00
C18E05	UD ROTULO DE "EXTINTOR"								
	Ud. Rótulo fotoluminiscente de "EXTINTOR" en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, tamaño DIN A-4, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado								
	ZONA 1	2				2.00			
	ZONA 2	1				1.00			
	ZONA 3	1				1.00			
							4.00	10.50	42.00
C18E06	UD ROTULO DE "EXTINTOR CO2"								
	Ud. Rótulo fotoluminiscente de "EXTINTOR CO2" en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, tamaño DIN A-4, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado								
	ZONA 1	1				1.00			
	ZONA 2								
	ZONA 3								
							1.00	10.50	10.50
C18E07	UD ROTULO "PULSADOR DE ALARMA"								
	Ud. Rótulo fotoluminiscente de "PULSADOR DE ALARMA", en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado								
	ZONA 1	1				1.00			
	ZONA 2	1				1.00			
	ZONA 3								
							2.00	10.50	21.00
C18E08	UD ROTULO "ACCESIBLE"								
	Ud. Rótulo fotoluminiscente de "RECORRIDO ACCESIBLE", en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado								
	ZONA 1	2				2.00			
	ZONA 2								
	ZONA 3								
							2.00	10.50	21.00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C18E SEÑALIZACION.....								338.66
	TOTAL CAPÍTULO C18 INSTALACION DE ACTIVIDAD CLASIFICADA								16,713.49

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U URBANIZACION									
U01	M3 HORMIGÓN EN ZAPATAS HA-25 CIM. ENCOF. PLUMA-GRÚA								
	Hormigón amado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso amadura B-500 S según planos, encofrado y desencofrado si procede, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. Las zapatas se impermeabilizarán posteriormente al desencofrado (partida aparte)								
	RAMPAS EXT	2	18.00	0.80	0.40	11.52			
		1	2.00	0.80	0.40	0.64			
							12.16	190.50	2,316.48
U02	M3 HORMIGÓN EN MURETES 20 cm HA-25 V.PLUMA-GRUA								
	Hormigón amado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros de sótano de contención de tierras y en murete de forjado sanitario, incluso amadura de acuerdo a los planos de estructura, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocado. I/ encofrado de los muros a dos caras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE SE-C. I/ ensayos, pruebas y prescripciones técnicas descritas en el Pliego General de Condiciones								
	RAMPAS EXT	2	7.00	0.20	1.40	3.92			
		1	17.00	0.20	0.70	2.38			
		1	2.00	0.20	0.80	0.32			
							6.62	364.90	2,415.64
U03	M2 LOSA HORMIGÓN ARMADO HA-30 N/mm2 CANTO 18 cm								
	Suministro y puesta en obra de hormigón amado HA-30/B/20/XC4 de 30 N/mm2 en losas planas de canto 18 cm, con cemento CEM II A-L 42,5 R, y árido tamaño máximo 20 mm, elaborado en central, con amadura de acero b 500 s cortado, doblado, armado y montado, de cuantía aproximada según planos 110,00 kg/m³, despuntes, punzonamiento, refuerzos, anclajes a forjados y vigas según detalles, la cuantía indicada no incluye el amado de montaje, encofrado y desencofrado, nivelación, piezas especiales, modulación, pasatubos, vertido de hormigón por cualquier medio, vibrado y curado con empleo de anticongelante si fuera necesario, replanteo, desencofrado, apuntalado, desapuntalado. Según normas CTE y Código Estructural.								
	Se incluye la colocación de esperas de varillas roscadas de inox d 10 y patillas d 10 en V en la losa para el cuelgue / sujección de las vigas de madera, a razón de 1 varilla por cada 50 cm de viga, según planos								
	EXTERIOR								
	4.2. RAMPA	1	36.00	2.15		77.40			
							77.40	125.00	9,675.00
U04	M3 RELLENO GRAVA FILTRANTE CON CAMIÓN								
	Relleno de grava filtrante de 40/80 mm. tamaño del árido, vertido directamente del camión que transporta la grava a la obra, con posibilidad de aproximación al lugar de vertido según CTE/DB-HS 1, incluso lámina geotextil separadora.								
	EXTERIOR								
	4.2. RAMPA	1	17.00	2.15	0.50	18.28			
		1	10.00	1.00	1.00	10.00			
							28.28	22.50	636.30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U05	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/ P/ 20 e=23 cm								
	Suministro y ejecución de solera de hormigón en masa de 23 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSSy EHE.								
	EXTERIOR								
	4.1. RAMPA CUB	1	11.00			11.00			
	4.3. PORCHE	1	25.70			25.70			
	NORTE								
	REMATES	2	15.00			30.00			
							66.70	18.89	1,259.96
U06	M2 ABUJARDADO HORMIGON POR CHORREO DE ARENA								
	Abjuardado de elementos de hormigón, mediante chorreo de arena, previa muestra a validar por la D.O.								
	Partida a justificar.								
	RAMPA	2	18.00		0.90	32.40			
	ZOCALO	1	62.00		1.40	86.80			
							119.20	22.50	2,682.00
U07	m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 30X30 cm								
	Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 30x30 cm. en aceras y p.p. de cartabones de 30x30 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye así mismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se incluye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras..) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.								
	Se incluyen piezas podotáctiles con botones tipo novotop access y bandas señaladoras en bandas de borde del replanteo.								
	EXTERIOR								
	4.1. RAMPA CUB	1	11.00			11.00			
	4.2. RAMPA	1	40.00			40.00			
	4.3. PORCHE	1	25.70			25.70			
	NORTE								
	REMATES	1	22.00	1.00		22.00			
							98.70	31.84	3,142.61
U08	Ud RECRECIDO DE TAPAS								
	Recrecio de tapas, incluso demolición de la existente, colocación a cota definitiva, según criterios de la compañía de Servicio propietaria, con posible cambio de material previo acuerdo con la compañía de Servicio propietaria, hormigonado de marco, sujeción con "spits" y terminación superficial según lo descrito en el PPTP, totalmente terminada.								
		2				2.00			
							2.00	80.60	161.20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO U URBANIZACION									22,289.19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO CC01 REVESTIMIENTOS									
TOTAL SUBCAPÍTULO CC01 REVESTIMIENTOS.....									
CC01	REVESTIMIENTOS								
							1.00	0.00	0.00
CC0101	ud RESIST. A LA RESBALADICIDAD PAVIMENTOS								
	Ensayo para la determinación de la resistencia a la resbaladidad, para clase 2, (Rd: 35-45 según UNE-ENV 12633:2003)						2.00	95.00	190.00
CC0102	UD ENSAYO DE HELADICIDAD y RESISTENCIA MANCHAS								
	Ensayo para la determinación de la heladidad para baldosas de terraza, exteriores.						1.00	115.00	115.00
CC02	INSTALACIONES								
							1.00	0.00	0.00
CC0201	UD ENSAYO DE ESTANQUEIDAD INSTAL AGUA FRIA - ACS								
							1.00	85.00	85.00
CC0202	UD ENSAYO DE ESTANQUEIDAD INSTAL SANEAMIENTO								
							1.00	85.00	85.00
CC0203	UD ENSAYOS MAQUINARIA DE CIMENTACION								
							1.00	85.00	85.00
CC03	CARPINTERÍAS EXTERIORES								
							1.00	0.00	0.00
CC0301	ud ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE								
	Ensayo de permeabilidad al aire de carpinterías, según UNE EN 1.026. incluso preparación de muestras y portes de Ventana hasta laboratorio.						1.00	326.23	326.23
CC0302	ud ENSAYO DE ESTANQUIDAD AL AGUA								
	Ensayo de estanquidad al agua de carpinterías, según UNE EN 1.027. incluso preparación de muestras y portes de Ventana hasta laboratorio.						1.00	326.23	326.23
CC0303	ud ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO								
	Ensayo de resistencia al viento de carpinterías según UNE 53.360. incluso preparación de muestras y portes de Ventanas hasta laboratorio.						1.00	326.23	326.23
CC04	PRUEBAS DE SERVICIO								
							1.00	0.00	0.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CC0401	UD ENSAYOS A Y B BLOWERDOOR TEST DE HERMETICIDAD AL AIRE S/UNE 1382 Ejecución de ensayo de hermeticidad al aire blower door según UNE EN 13829 e ISO 9972 métodos A y B, a realizar en edificio dotacional hasta 7.000 m3 ejecutado bajo el estandar de construcción Passivhaus. Cuantificación de la hermeticidad de la envolvente, aportando los valores n50 y q50 exigidos para el cumplimiento del estandar Passivhaus. Detección y localización de zonas de infiltración de aire mediante termografía infrarroja y emisor de humo. Emisión de informe completo y certificado de ensayo. CONDICIONES ESPECÍFICAS DE ENSAYO En base a los requisitos establecidos de certificación pasiva (q50 <= 0.6 m3/m2*h), se realizarán ensayos a un edificio educacional. Se incluyen los siguientes conceptos: - Ensayo inicial en Método B al terminar la envolvente hermética del edificio para determinar su estanqueidad. Sesión de infiltrometría durante el ensayo para subsanar errores en la construcción y reducir la tasa de infiltración in situ. - Se realizará un control de calidad sobre la ejecución de la línea de hermeticidad practicada en el edificio. - Ensayo final en Método A con el edificio terminado para determinar su estanqueidad. - Durante los ensayos, debidamente programados, no habrá ningún gremio trabajando. - Deberá de existir corriente eléctrica en el interior del edificio para los ensayos. - Los sifones de sanitarios (en caso de existir) deberán estar rellenos de agua. - Todas las pruebas y certificados serán realizados por un Ingeniero de Edificación, Termógrafo ITC Nivel 1, Técnico Blower door Nivel 2 y Certificado Passivhaus Trade person. - Se utilizarán equipos de medición calibrados de alta precisión. Blower door mineapolis retrotec (caudal máximo 7200 m³/h) y cámara termográfica Flir T540 o similar. - Los sellados provisionales necesarios para la ejecución del ensayo correrán a cuenta de la empresa contratista. - Los cálculos de volumen interior y superficies de envolvente deberán ser facilitados o cotejados por la Dirección de Obra. Esta capacitación y formación deberá ser acreditada por parte del operario que contará con la titulación de TRADESPERSON O DESIGNER. Todos los equipos utilizados en el ensayo deberán presentar su certificado de calibración actualizada. Una vez finalizado el ensayo los datos recogidos, serán analizados es un informe que se entregará al cliente.	2					2.00			
							2.00	1,826.55	3,653.10	
CC0402	UD CONTROL EXTERNO PARA CERTIFICACION ENERGETICA TIPO "A" Expedición de informe de control externo para la Calificación Energética del Edificio, obtenida ésta según se indica en el R. D. 235/2013 de Certificación Energética de Edificios.						1.00	350.00	350.00	
TOTAL CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD									5,541.79	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO SS01 PROTECCIONES PERSONALES									
SS0101	UD CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con ames. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						8.00	1.45	11.60
SS0102	UD PANTALLA DE SEGURIDAD CONTRA PARTICULAS								
	Pantalla de seguridad contra particulas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.						2.00	0.97	1.94
SS0103	UD GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D.						2.00	2.51	5.02
SS0104	UD GAFAS ANTIPOLVO ANTIEMPAÑABLES								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2.00	0.65	1.30
SS0105	UD SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2.00	11.73	23.46
SS0106	UD FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA PARA POLVO Y HUMOS								
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5.00	0.80	4.00
SS0107	UD MONO DE TRABAJO								
	Mono de trabajo de una pieza de poliester-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2.00	12.24	24.48
SS0108	UD TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO								
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2.00	5.98	11.96
SS0109	UD GUANTES DE NEOPRENO								
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5.00	1.92	9.60
SS0110	UD GUANTES DE LONA								
	Par de guantes uso general de lona y serraje. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5.00	1.13	5.65

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS0112	UD BOTAS DE AGUA Par de botas altas de agua color verde, (amortizable en 1 uso). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5.00	4.81	24.05
SS0113	UD BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5.00	7.69	38.45
SS0114	UD SUJECCIÓN ANTI-SUDORACIÓN Sujeción fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2.00	7.44	14.88
TOTAL SUBCAPÍTULO SS01 PROTECCIONES PERSONALES.....									176.39
SUBCAPÍTULO SS02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
SS0201	UD PLACA DE SEÑALIZACIÓN- INFORMACIÓN 90 CM Placa de señalización-información en PVC serigrafiado de 90x50 cm, fijada mecánicamente con soporte metálico, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje, s/ R.D. 485/97.						2.00	21.30	42.60
SS0202	UD PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO 50 CM Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente con soporte metálico, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						3.00	18.60	55.80
SS0203	ML CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						50.00	0.75	37.50
SS0204	UD ESCALERA DE ALUMINIO Escalera portátil de aluminio como medio auxiliar para diversas tareas. Longitud media de 5 m.						2.00	55.29	110.58
SS0205	ML CERRAMIENTO VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, con soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, incluidas puertas de obra, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
	PERIMETRO OBRA	1	65.00			65.00	65.00	10.20	663.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS0206	ML PROTECCIÓN BORDES BARANDILLA METALICA								
	Barandilla de protección en perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formados por tubo de 50 mm (amortizable en 8 usos), y rodapié de madera de 15x5 cm (amortizable en 3 usos). Incluso colocación y desmontaje.								
	RAMPA	1	28.00			28.00			
							28.00	4.10	114.80
SS0207	M2 ANDAMIOS DE FACHADA								
	Andamio metálico tubular de acero de fachada, montado por empresa especializada, incluyendo estructura tubular, plataforma metálica, argollas de sujeción a pared, red exterior, cables fijadores para diferentes alturas y soluciones, compuesto por base de paso, suplementos modulares, travesaños, diagonales, plataformas metálicas, barandillas, rodapiés y escaleras, i/pp de montaje, desmontaje, transporte, terminado y hasta una altura de 8 m.								
	FACHADA	1	45.00		4.00	180.00			
	RAMPA	1	5.00		4.00	20.00			
							200.00	6.60	1,320.00
SS0208	M2 ENTABLADO DE MADERA PROTECCIÓN HUECOS								
	Protección horizontal de huecos con cuajado de tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.								
		4	2.00			8.00			
							8.00	10.57	84.56
SS0209	UD TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63								
	Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. amados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en 2 usos).								
		2				2.00			
							2.00	12.00	24.00
SS0210	UD EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR. INC.								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
							2.00	43.27	86.54
SS0211	UD EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
		1				1.00			
							1.00	67.31	67.31
TOTAL SUBCAPÍTULO SS02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									2,606.69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SS03 PROTECCIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
SS0301	UD LÁMPARA PORTATIL DE MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos), s/ R.D. 486/97.						2.00	2.75	5.50
SS0302	UD CUADRO SECUNDARIO PARA POTENCIA MAX DE 20 KW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 Kw, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura.						1.00	121.55	121.55
SS0303	ml TUBERIA DE POLIPROPILENO ϕ 16x2,2 mm Tubería de polipropileno, según Norma UNE 53.380 - 2, de 16x2,2 mm de diámetro. con p.p. de accesorios de unión con soldadura o manguitos electrosoldables y elementos de sujeción. Incluso aislamiento mediante amaflex IT 9x18, en cumplimiento con la RITE 03.1 Completamente instalada. Marca FUSIO THERM -TUBERIA S. 3,2/ SDR 7,4 ó equivalente.						5.00	11.67	58.35
TOTAL SUBCAPÍTULO SS03 PROTECCIÓN INSTALACIONES.....									185.40
SUBCAPÍTULO SS04 INSTALACIONES DE BIENESTAR E HIGIENE									
SS0401	UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde cuarto general, formada por manguera flexible de 4x4 mm ² , de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, totalmente instalada, con protecciones en zonas de paso.						1.00	515.00	515.00
SS0402	UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA Acometida provisional de fontanería para la obra de la red general de agua potable, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.						1.00	135.00	135.00
SS0403	UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de homigón en masa de enchufe campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con homigón en masa H-150.						1.00	165.00	165.00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS0404	MESALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m: Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., temo eléctrico de 50 l., pileta de dos grifos, dos inodoros y una placa de ducha, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						6.00	181.14	1,086.84
SS0405	MESALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2.: Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						6.00	118.03	708.18
SS0406	UD BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.						1.00	54.89	54.89
SS0407	UD REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN DE URGENCIA Reposición de material de botiquín de urgencia.						1.00	41.06	41.06
SS0408	UD CONVECTOR ELÉCTRICO Convector eléctrico mural de 100 W. Instalado (amortizable en 5 usos).						1.00	4.42	4.42
TOTAL SUBCAPÍTULO SS04 INSTALACIONES DE BIENESTAR E.....									2,710.39
TOTAL CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD.....									5,678.87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2203_CAF_R01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO GR GESTIÓN DE RESIDUOS									
G 2801	MEDIDAS PREVISTAS EN E.G.R.								
							1.00	1,628.30	1,628.30
TOTAL CAPÍTULO GR GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1,628.30
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....									754,651.61