

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ERROTAZAR 9 BAJO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACCIONES PREVIAS / DERRIBOS.....	18.702,38	3,84
02	ALBAÑILERIA.....	39.260,21	8,07
03	HERRERÍA.....	490,75	0,10
04	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	21.500,00	4,42
05	CARPINTERÍA INTERIOR.....	44.098,25	9,06
06	SOLADOS.....	20.125,00	4,13
07	TECHOS.....	24.502,60	5,03
08	PAREDES.....	37.912,00	7,79
09	VIDRIERÍA.....	5.736,30	1,18
10	PINTURA.....	3.881,30	0,80
11	INSTALACIÓN FONTANERÍA.....	17.821,79	3,66
12	INSTALACIÓN SANEAMIENTO.....	10.111,00	2,08
13	INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	95.065,05	19,53
14	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y ESPECIALES.....	126.301,22	25,95
15	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	8.015,94	1,65
16	VARIOS.....	10.642,40	2,19
17	GESTIÓN DE RESÍDUOS.....	1.400,00	0,29
18	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.200,00	0,25
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		486.766,19	
10,00% Gastos generales.....		48.676,62	
5,00% Beneficio industrial.....		24.338,31	
SUMA DE G.G. y B.I.		73.014,93	
21,00% I.V.A.		117.554,04	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		677.335,16	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		677.335,16	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Pamplona, a MAYO 2022.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACCIONES PREVIAS / DERRIBOS									
01.01	UD EJECUCION DE CIERRE PROVISIONAL ENTRE ZONAS UD de ejecución de cierre provisional del espacio de actuación general frente a la parte que quedará en uso durante las obras, consistente en tabique de cartón y yeso en despiece 15/46/15, de suelo a techo. Incluida su posterior demolición, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo generado.	1				1,00			
							1,00	300,00	300,00
01.02	UD REPASO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES UD de inspección y repaso de las instalaciones existentes en el local: -red de saneamiento de fecales y pluviales en techo y bajantes que cruzan el local, pertenecientes al edificio. -red de saneamiento existente en el local. -red de fontanería del local -red de acometidas eléctricas y de telecomunicaciones. -red de calefacción común del edificio de viviendas, situada en cara inferior de forjado de techo. -sistema de seguridad y alarma.	1		0,80		0,80			
							0,80	200,00	160,00
01.03	ML REPASO, SELLADO Y SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO EN CALEFACCIÓN ML de repaso del estado de tuberías en su trazado y cuelgue de forjado, de la red de la instalación común de calefacción del edificio de viviendas que discurre por techo del local, incluyendo desmontaje del aislamiento térmico existente en zonas en donde se aprecien daños, sellado de posibles fugas mediante soldadura o reposición de tramos completos, y nuevo encoquillado.	1	30,00		0,80	24,00			
							24,00	15,00	360,00
01.05	ML CAMBIO DE BAJANTE DE FECALES O PLUVIALES ML de corte, desmontaje y gestión del residuo generado de bajante de fecales y pluviales de la instalación general del edificio, consistente en tubo redondo de PVC o fibrocemento, de diámetro aproximado 125mm, y su sustitución por tubo de PVC en los mismos diámetros que los originales, con diseño específico para evitar la propagación de ruidos, conectado en parte superior e inferior a resto de la instalación empotrada. Incluido cualquier medio auxiliar, piecerío, material de agarre, etc. Todo el piecerío deberá contar con las mismas características que las definidas para las bajantes.	10	3,85			38,50			
							38,50	35,00	1.347,50
01.06	ML AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJANTES ML de aislamiento acústico de instalaciones existentes en techo y paredes del local, sobre tubos de pvc y chapa de acero, de diferentes diámetros, consistente en el rodeo de las mismas por Panel aislante multicapa, Acustidan 16/4 "DANOSA", compuesto por una lámina elastomérica de alta densidad y una manta de textil reciclado y fibras de algodón con resina fenólica ignífuga, para aislamiento acústico de bajantes, de 20 mm de espesor y resistencia térmica 0,55 (m²·K)/W, fijadas mediante Brida de plástico, Fonodan BJ "DANOSA", para fijación de aislamiento acústico de bajantes, y Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	1	10,00	0,80	3,85	30,80			
		1	35,00	0,80		28,00			
							58,80	7,50	441,00
01.07	UD DESMONTAJE DE CARPINTERÍA INTERIOR UD de desmontaje de carpintería interior, incluso premarcos, o manteniendo los mismos, según especificaciones de proyecto e indicaciones de la DF. Incluso acopio en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo.	14				14,00			
							14,00	40,00	560,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	UD DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXTERIOR CON RASGADO DE FACHADA UD de desmontaje de carpintería exterior, consistente en perfiles extrusionados de aluminio, o en perfiles de acero, incluso vidrios y premarcos si los hubiere (estos últimos bajo consulta a la DF), materiales de sellado, persianas, respetando guías y cajones superiores. Se incluye, para el caso de la PE2, rasgado de fachada, incluyendo acabado exterior, hoja principal, aislamiento y trasdosado, desde el vierteaguas actual hasta la rasante de acera. Previo corte mediante medios mecánicos para evitar afectar al resto de la fachada. Incluso acopio de los materiales en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo.	2				2,00			
							2,00	250,00	500,00
01.09	UD DESMONTAJE DE MAMPARA INTERIOR UD de desmontaje de mampara interior, formada por perfiles extrusionados de aluminio lacado, doble vidrio securizado y persiana de lama orientable interior, incluida puerta de paso. deberá desolarizarse previamente de las paños a las que tenga conexión, y de sus anclajes a techo, suelo y paredes. Incluso acopio en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo. Incluidos medios auxiliares que eviten la formación de polvo y las molestias al resto de planta en los periodos de actividad de la misma.	10				10,00			
							10,00	125,00	1.250,00
01.10	M2 DERRIBO DE TABIQUE m2 de derribo completo de tabique de cartón yeso, en cualquier despiece, o fábrica de ladrillo, macizo o caravista, enfoscado o alicatado. Incluso acopio en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo.	1	7,65		3,85	29,45			
		1	8,90		3,85	34,27			
		1	12,90		3,85	49,67			
							113,39	12,50	1.417,38
01.11	M2 DERRIBO DE TRASDOSADO CARTÓN YESO m2 de derribo de trasdosado de cartón yeso, en cualquier despiece, incluido aislamiento en cámara, y cualquier tipo de instalación que discurriera por su interior, previo corte de su conexión a suministro en condiciones de seguridad.	1	24,65		0,90	22,19			
		1	2,30		0,90	2,07			
		1	17,20		0,90	15,48			
		1	8,55		0,90	7,70			
		1	8,60		0,90	7,74			
		1	8,00		0,90	7,20			
							62,38	12,50	779,75
01.12	M2 DERRIBO DE JARDINERA Y MOCHETAS m2 (medido en planta), de derribo completo de jardinera y mochetas laterales, previa retirada del relleno consistente en tierra vegetal y gravas, formado por levantes de ladrillo caravista, alicatados, forrados de piedra natural, impermeabilizaciones, geotextiles, etc. Previo corte de unión solidaria de los materiales con otros paños no objeto de derribo, y de la red de acometida de fontanería para riego y saneamiento.	1	21,30			21,30			
		1	17,85			17,85			
		1	5,00			5,00			
							44,15	40,00	1.766,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	UD DESMONTAJE DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS UD de desmontaje completo de las instalaciones de protección contra incendios presentes: alarma, detectores, emergencias, extintores y cartelera. Se estudiará la posible reutilización de los extintores para la nueva distribución. En tal caso, deberán acopiarse en lugar seguro. Incluso acopio de los residuos en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión de los mismos.	1				1,00			
							1,00	175,00	175,00
01.14	UD CORTE Y DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIONES UD de corte de la acometida de las redes de electricidad y telecomunicaciones desde los puntos de entrada o distribución actuales, sin que dicha acción pueda poner en peligro ambos servicios de la parte que quedará en uso durante las obras. Incluidos cuadros, tendidos superficiales y cualquier otro elemento que pueda influir en la correcta ejecución de los trabajos definidos en proyecto. En caso de que sean necesarios cortes puntuales de estos servicios, se coordinarán con los responsables del trabajo de la zona aludida, avisando previamente del momento de corte y su duración. Incluso acopio de los residuos en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión de los mismos.	1				1,00			
							1,00	400,00	400,00
01.15	UD CORTE Y DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN UD de corte y desmontaje de la red de climatización existente en la zona afectada por la reforma. Se incluye sala de máquinas, trazados hidráulicos, conductos de fibra y rejillas interiores. Se incluye también cualquier tipo de servicio para la producción de ACS. Incluso acopio de los residuos en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión de los mismos.	1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
01.16	M2 FORMACIÓN DE REBAJE PARA TRASLADO DE RAMPA M2 de picado de pavimento existente y subbase para lograr la dimensión adecuada para la creación del nuevo trazado de rampa y niveles interiores según reforma. Incluso acopio en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo.	1	27,80			27,80			
							27,80	30,00	834,00
01.18	M2 DESMONTAJE COMPLETO DE FALSO TECHO REGISTRABLE / ESCAYOLA m2 de desmontaje completo de falso techo registrable, incluida: estructura de soporte y conexión al forjado, plafones, luminarias y cualquier otra instalación adosada a él, perfiles de borde, etc. Se incluye también el desmontaje de falsos techos lisos de cartón yeso o escayola existentes en bordes, vestíbulos, etc., dentro de las zonas marcadas en planos, bajo supervisión de la DF.	1	512,45			512,45			
							512,45	15,00	7.686,75
01.19	UD RETIRADA DE SANITARIOS Ud de retirada de sanitarios en zonas marcadas en planos, respetando su conexión a fontanería y saneamiento. Incluso acopio en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo.	9				9,00			
							9,00	25,00	225,00
TOTAL CAPÍTULO 01 ACCIONES PREVIAS / DERRIBOS.....									18.702,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA									
02.01	M2 GUNITADO DE YESO EN CARA INFERIOR DE FORJADO								
	M2 de gunitado de yeso sobre forjado de techo de planta baja, incluso vigas, con un espesor mínimo de 2cm.								
	Incluso todos los medios auxiliares, puentes de unión en zonas de baja adherencia, excesos por rellenos de huecos y limpieza de los suelos posterior a la ejecución.								
		1	512,45			512,45			
							512,45	12,00	6.149,40
02.02	M2 FORMACIÓN DE RAMPA INTERIOR								
	M1 de formación de nuevas rasantes interiores, incluida formación de nuevo trazado de rampa, bordes, etc., sobre picado previo de la base existente. Mediante solera de hormigón armado, levantes de fábrica, morteros autonivelantes, o cualquier otro medio necesario.								
		1	27,80			27,80			
							27,80	50,00	1.390,00
02.03	M2 ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO								
	M2 de enfoscado de mortero hidrófugo para revestir, maestreado acabado talochado, en espesor mínimo de 1,5cm, armado con malla de nylon en encuentros con otros materiales de base, incluidas formación de esquinas y encuentro varios.								
		1	2,70		3,00	8,10			
		1	1,00		3,00	3,00			
		1	0,65		3,00	1,95			
		1	2,75		3,00	8,25			
		1	2,80		3,00	8,40			
		1	2,40		3,00	7,20			
		1	0,65		3,00	1,95			
							38,85	12,50	485,63
02.04	M2 TRASDOSADO INDEPENDIENTE DE CARTÓN YESO 46+15								
	M2. Trasdoso autoportante de interiores con altura de hasta 4m formado por:								
	- Montantes de 46 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.								
	- Placa de cartón-yeso tipo Pladur N o hidrófuga en zonas húmedas, de altura 2,70 mts. y espesor 15 mm. a un lado.								
	- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.								
	- Pasta para juntas, tornillería autoperforante de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.								
	Anchura total del tabique terminado 60 mm.								
	Se incluye hidrofugación en paramentos de cuartos húmedos mediante material específico admitido por el fabricante y por la DF.								
	Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujeción de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. en base a chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor anclada a montantes detrás de la placa, en una superficie estimada total de la medición del 15% del total. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema.								
	Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regresos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.								
	La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema								
	Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.								
	Medición a cinta corrida sin descontar huecos menores de 2m2. Se incluye la ejecución de mochetas en carpinterías y otros elementos.								
		1	27,50		3,85	105,88			
		1	7,20		3,85	27,72			
		2	1,00		3,85	7,70			
		1	5,10		3,85	19,64			
		1	3,65		3,85	14,05			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,13		3,85	4,35			
		1	0,52		3,85	2,00			
		1	6,82		3,85	26,26			
		1	9,55		3,85	36,77			
		1	0,95		3,85	3,66			
		1	2,40		3,85	9,24			
		1	0,65		3,85	2,50			
		1	3,05		3,85	11,74			
		1	1,15		3,85	4,43			
		1	1,35		3,85	5,20			
		1	1,85		3,85	7,12			
		2	1,05		3,85	8,09			
		2	0,20		3,85	1,54			
		2	1,60		3,85	12,32			
		2	0,65		3,85	5,01			
		4	0,30		3,85	4,62			
							319,84	32,00	10.234,88

02.05

M2 TRASDOSADO INDEPENDIENTE DE CARTÓN YESO 70+15

M2. Trasdoso autoportante de interiores con altura de hasta 4m formado por:

- Montantes de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.
- Placa de cartón-yeso tipo Pladur N o hidrófuga en zonas húmedas, de altura 2,70 mts. y espesor 15 mm. a un lado.

- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.

- Pasta para juntas, tornillería auto perforante de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.

Anchura total del tabique terminado 85 mm.

Se incluye hidrofugación en paramentos de cuartos húmedos mediante material específico admitido por el fabricante y por la DF.

Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujeción de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. en base a chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor anclada a montantes detrás de la placa, en una superficie estimada total de la medición del 15% del total. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema.

Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regreusos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.

La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema

Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.

Medición a cinta corrida sin descontar huecos menores de 2m2. Se incluye la ejecución de mochetas en carpinterías y otros elementos.

fachadas v entanas

1	24,65	0,90	22,19
1	2,30	0,90	2,07
1	17,20	0,90	15,48
1	8,55	0,90	7,70
1	8,60	0,90	7,74
1	8,00	0,90	7,20

62,38 34,00 2.120,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	M2 TABIQUE DE CARTÓN YESO 15/70/15 M2. Tabique autoportante de distribuciones interiores formado por: - Canal superior e inferior de 72 mm y Montantes de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm. - Cuatro Placas de cartón-yeso tipo Pladur N de espesor 15 mm., una a cada lado de la subestructura. - Aislamiento de panel de lana de roca semirígida Rockwool Alpharock E-225, de 70 Kg/m3 de densidad y 60mm de espesor entre montantes. - Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados, en encuentros laterales con pilares. - Pasta para juntas, tornillería autopercorande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas. - En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y el aislamiento de poliuretano de fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto. Anchura total del tabique terminado 130 mm. Se incluye hidrofugación en paramentos de cuartos húmedos mediante material específico admitido por el fabricante y por la DF. Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujeción de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema. Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regriesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos. Medición a cinta corrida sin descontar huecos menores de 2m2. Se incluye la ejecución de mochetas en carpinterías y otros elementos.								
		1	4,40		3,85		16,94		
		1	4,30		3,85		16,56		
		1	4,40		3,85		16,94		
		1	2,65		3,85		10,20		
		1	3,15		3,85		12,13		
		1	34,45		3,85		132,63		
		1	5,22		3,85		20,10		
		1	1,00		3,85		3,85		
		1	2,60		3,85		10,01		
		1	5,25		3,85		20,21		
		2	5,80		3,85		44,66		
		1	5,26		3,70		19,46		
		1	1,25		3,70		4,63		
		2	6,10		3,85		46,97		
		2	7,75		3,85		59,68		
		1	3,05		3,85		11,74		
		1	2,00		3,85		7,70		
		1	4,20		3,85		16,17		
		1	3,80		3,85		14,63		
		1	8,30		3,85		31,96		
		1	3,45		3,85		13,28		
		1	2,65		3,85		10,20		
		-12	2,40				-28,80		
		-9	2,25				-20,25		
		-1	5,75				-5,75		
		-1	5,60				-5,60		
		-1	5,60				-5,60		
							474,65	37,50	17.799,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	UD AYUDAS FONTANERÍA Y SANEAMIENTO Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, con reposición de acabados en puntos de acometida y conexión, ejecución de pasatubos y pasaforjados, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad.	1			0,80	0,80			
							0,80	450,00	360,00
02.08	UD AYUDAS ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, reposición de acabados en zonas intervenidas, ejecución de pasamuros y pasaforjados, recibido de cajas de registro, cuadros y mecanismos con mortero u otros medios sobre cualquier paramento, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad.	1			0,80	0,80			
							0,80	450,00	360,00
02.09	UD AYUDAS CLIMATIZACIÓN Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de climatización, consistente en apertura y cierre de rozas, con reposición de acabados en puntos de acometida y conexión, ejecución de pasatubos y pasaforjados, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento o cualquier otro método en divisiones, fachadas y forjados, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad.	1			0,80	0,80			
							0,80	450,00	360,00
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA.....									39.260,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 HERRERÍA									
03.01	ML CUELQUES DE SOPORTE								
	ML de soporte para amarre superior de carpintería, compuesto por perfil tubular de acero 40.40.3 , acabado con pintura anticorrosión una vez soldado, colgado de forjado superior mediante el empleo de perfiles tubulares de las mismas características, y llantas de acero 40.5. La unión a la losa superior mediante el empleo de tacos mecánicos específicos para el tipo de base. Incluso tornapuntas en llanta de acero ya descrita, a 45° sobre la vertical, cada 50cm, en tramos largos o especialmente condicionados al empuje horizontal, a criterio de la DF.								
		1	2,40			2,40			
		1	2,40			2,40			
		1	2,75			2,75			
							7,55	65,00	490,75
	TOTAL CAPÍTULO 03 HERRERÍA.....								490,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CARPINTERÍA EXTERIOR									
04.03	UD PE3 UD de suministro y colocación de carpintería exterior PE3, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.750,00	2.750,00
04.04	UD V1 UD de suministro y colocación de carpintería exterior V1, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	1.750,00	1.750,00
04.05	UD V2 UD de suministro y colocación de carpintería exterior V2, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	2.250,00	4.500,00
04.06	UD V2' UD de suministro y colocación de carpintería exterior V2', según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.250,00	2.250,00
04.07	UD V3 UD de suministro y colocación de carpintería exterior V3, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.750,00	2.750,00
04.08	UD V4 UD de suministro y colocación de carpintería exterior V4, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
04.09	UD V5 UD de suministro y colocación de carpintería exterior V5, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
04.10	UD V6 UD de suministro y colocación de carpintería exterior V6, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL CAPÍTULO 04 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									21.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA INTERIOR									
05.01	UD P1								
	UD de suministro y colocación de carpintería interior P1, según descripción de planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		11				11,00			
							11,00	900,00	9.900,00
05.02	UD P2								
	UD de suministro y colocación de carpintería interior P2, según descripción de planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		7				7,00			
							7,00	800,00	5.600,00
05.03	UD P3								
	UD de suministro y colocación de carpintería interior P3, según descripción de planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	1.250,00	1.250,00
05.04	M2 MAMPARA VIDRIO P4, P5								
	M2 de suministro y colocación de mampara de vidrio fijo según especificaciones de planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		1	3,25			3,25			
		1	3,40			3,40			
							6,65	125,00	831,25
05.05	UD PUERTA EN MAMPARA VIDRIO								
	UD de suministro y colocación de puerta de paso pivotante de vidrio en mampara según planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		2				2,00			
							2,00	1.100,00	2.200,00
05.06	UD P6								
	UD de suministro y colocación de carpintería interior P6, según descripción de planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		6				6,00			
							6,00	750,00	4.500,00
05.07	UD P7								
	UD de suministro y colocación de carpintería interior P7, según descripción de planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		2				2,00			
							2,00	600,00	1.200,00
05.09	UD A1								
	UD de suministro y colocación de carpintería interior frente de armario A1, según descripción de planos de proyecto.								
	Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	UD A2 UD de suministro y colocación de carpintería interior frente de armario A2, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	750,00	750,00
05.11	UD A3 UD de suministro y colocación de carpintería interior frente de armario A3, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	900,00	1.800,00
05.12	M2 MAMPARA FENÓLICA A4 UD de suministro y colocación de carpintería interior mampara fenólica A4, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1	1,35			1,35			
							1,35	120,00	162,00
05.13	UD PUERTA EN MAMPARA FENÓLICA A4 UD de suministro y colocación de carpintería interior puerta en mampara fenólica A4, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	300,00	300,00
05.14	UD A5 UD de suministro y colocación de carpintería interior frente de armario A5, según descripción de planos de proyecto. Totalmente rematada contra paramentos aledaños y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
05.15	ML ENCIMERA DE HUECOS EXTERIORES ML de suministro y colocación de recercado interior de carpinterías exteriores (parte inferior), en base a tablero de DM hidrófugo de 19mm de espesor, lacado en color a definir en obra por la DF. Fijación oculta a base. Dimensión de anchura aproximada media (existen diferentes configuraciones) 20cm.	1	4,15			4,15			
		1	3,55			3,55			
		1	3,55			3,55			
		1	4,15			4,15			
		1	1,95			1,95			
		1	3,70			3,70			
		1	3,85			3,85			
		1	3,95			3,95			
		1	3,60			3,60			
		1	4,15			4,15			
		1	3,55			3,55			
		1	3,55			3,55			
		1	4,15			4,15			
		1	3,10			3,10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,25			3,25			
							54,20	25,00	1.355,00
05.16	UD ENCIMERA DE COMPACTO FENÓLICO TIPO 1 Ud de suministro y colocación de encimera de compacto fenólico de 12mm de espesor, acabada en formica color blanco, de dimensiones 190x60cm, con pieza de remate en bordes (dos caras, una larga y una corta) en proyección hacia abajo, y copete perimetral en encuentro con paredes, en base a tira del mismo material de 10cm de altura (dos lados, uno corto y uno largo). Incluso escuadras de apoyo de acero inoxidable amarradas a muro mediante taco específico (4 unidades), y piezas de soporte de los remates inferiores, en base a "L" de acero inoxidable. Todos los cantos pulidos. Totalmente montada, anclada a base y sellada mediante siliconas o masillas de poliuretano específicas.	7				7,00			
							7,00	1.250,00	8.750,00
05.17	UD ENCIMERA DE COMPACTO FENÓLICO TIPO 2 Ud de suministro y colocación de encimera de compacto fenólico de 12mm de espesor, acabada en formica color blanco, de dimensiones 90x60cm, con pieza de remate en bordes (lado largo) en proyección hacia abajo, y copete perimetral en encuentro con paredes, en base a tira del mismo material de 10cm de altura (tres lados, dos cortos y uno largo). Incluso escuadras de apoyo de acero inoxidable amarradas a muro mediante taco específico (2 unidades), y piezas de soporte de los remates inferiores, en base a "L" de acero inoxidable. Todos los cantos pulidos. Totalmente montada, anclada a base y sellada mediante siliconas o masillas de poliuretano específicas.	2				2,00			
							2,00	750,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA INTERIOR.....									44.098,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SOLADOS									
06.01	M2 SOLADO GRES								
M2. Pavimento de gres mediante: Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado (PVP material 20€/m2), recibido y colocado con cemento cola especial para colocación sobre pavimento existente, o recrecidos de mortero, de elevada deformabilidad y adherencia y ligero a base de cemento, PCI PERICOL EXTRA/FLEXMORTEL de BASF, flexible, con cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza etc., colocación de juntas de trabajo tipo Schlüter Dilex-BWS en pasos de puertas o a criterio de la DF, según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta o a criterio de replanteo de la DF. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente. Incluso ejecución de remates en encuentros convexos o curvos mediante la inclusión de pieza especial de remate en esquina en aluminio o acero inoxidable, con parte vista cuadradillo macizo de dimensiones 2x2mm, de marca Schlueter o similar.									
		1	23,55			23,55			
		1	58,45			58,45			
		1	22,00			22,00			
		1	17,25			17,25			
		1	8,40			8,40			
		1	20,70			20,70			
		1	22,05			22,05			
		1	19,60			19,60			
		1	13,85			13,85			
		1	13,85			13,85			
		1	17,45			17,45			
		1	21,95			21,95			
		1	2,85			2,85			
		1	3,50			3,50			
		1	10,20			10,20			
		1	8,65			8,65			
		1	7,45			7,45			
		1	30,10			30,10			
		1	8,30			8,30			
		1	82,30			82,30			
		1	5,90			5,90			
		1	11,90			11,90			
		1	18,45			18,45			
		1	21,20			21,20			
		1	23,85			23,85			
							493,75	40,00	19.750,00
06.02	M2 CORTE Y REPOSICIÓN PAVIMENTO PIEDRA								
M2 de corte de pavimento de piedra existente en vestíbulos de acceso a planta de cara a la adecuación a la propuesta, incluso reposición de pieza del mismo tipo de piedra, despiece y acabado, en 3cm de espesor.									
		1	5,00			5,00			
							5,00	75,00	375,00
TOTAL CAPÍTULO 06 SOLADOS.....									20.125,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 TECHOS									
07.01	M2 FALSO TECHO REGISTRABLE TRASLÚCIDO								
	M2 de falso techo suspendido registrable modular, de despiece base 60x60 cm, con estructura en perfilería de acero galvanizado lacado y aluminio lacado, sistema Armstrong Suprafine XL, lacado en color blanco. Plafón traslúcido Armstrong Infusions, orilla cuadrada, modelo 5911 Cultured Pearl. Sistema definido o de similares características.								
	De manera previa a la ejecución, se facilitarán muestras de al menos 4 plafones a escoger del catálogo de Armstrong por la DF.								
	Según despiece de planos de proyecto, con especial atención al replanteo definido y a las instrucciones de la DF. Deberá replantearse el techo de manera previa a la ejecución de la tabiquería, sobre todo en la parte central.								
	Incluso cortes en diagonal, empalmes, remates laterales, encuentros con tabiquería, mamparas, etc.								
		1	23,55			23,55			
		1	58,45			58,45			
		1	22,00			22,00			
		1	17,25			17,25			
		1	8,40			8,40			
		1	20,70			20,70			
		1	22,05			22,05			
		1	19,60			19,60			
		1	13,85			13,85			
		1	13,85			13,85			
		1	17,45			17,45			
		1	21,95			21,95			
			2,85						
			3,50						
			10,20						
			8,65						
		1	7,45			7,45			
		1	30,10			30,10			
		1	8,30			8,30			
		1	82,30			82,30			
		1	5,90			5,90			
		1	11,90			11,90			
		1	18,45			18,45			
		1	21,20			21,20			
		1	23,85			23,85			
		1	7,05			7,05			
		1	8,60			8,60			
		-1	54,70			-54,70			
							429,50	50,00	21.475,00
07.02	M2 FALSO TECHO REGISTRABLE OPACO SOLO PLAFONES								
	M2 de falso techo suspendido registrable modular, de despiece base 60x60 cm, con estructura en perfilería de acero galvanizado lacado y aluminio lacado, sistema Armstrong Suprafine XL, lacado en color blanco. Plafón opaco Armstrong Calla, orilla cuadrada. Sistema definido o de similares características.								
	De manera previa a la ejecución, se facilitarán muestras de al menos 4 plafones a escoger del catálogo de Armstrong por la DF.								
	Según despiece de planos de proyecto, con especial atención al replanteo definido y a las instrucciones de la DF. Deberá replantearse el techo de manera previa a la ejecución de la tabiquería, sobre todo en la parte central.								
	Incluso cortes en diagonal, empalmes, remates laterales, encuentros con tabiquería, mamparas, etc.								
		1	20,10			20,10			
							20,10	20,00	402,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	M2 FALSO TECHO CARTÓN YESO M2. Falso techo continuo suspendido de pladur N o similar mediante: Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XWA-13 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 13 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimir y decorar. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.								
		1	20,75				20,75		
		1	0,95				0,95		
		1	1,15				1,15		
		1	3,65				3,65		
		1	2,85				2,85		
		1	4,90				4,90		
		1	4,85				4,85		
		1	3,20				3,20		
		1	1,50				1,50		
		1	3,15				3,15		
		1	1,90				1,90		
		1	1,95				1,95		
		1	1,05				1,05		
		1	1,05				1,05		
		1	1,80				1,80		
							54,70	48,00	2.625,60
	TOTAL CAPÍTULO 07 TECHOS.....								24.502,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAREDES									
08.01	M2 ALICATADO DE GRES								
	M2. Alicatado de paredes mediante: Suministro y colocación de alicatado de gres porcelánico rectificado (PVP material 20€/m2) colocado con cemento cola especial para cartón-yeso (o aditivado para colocación sobre cualquier otra superficie) de elevada deformabilidad y adherencia y ligero a base de cemento, PCI PERICOL EXTRA/FLEXMORTEL de BASF o similar, áridos seleccionados y resinas especiales elastificantes. Incluso cortes ajustados a mecanismos de electricidad y pasatubos a máquina ajustados a desagües, tomas de fontanería, y tomas de radiadores, colocación de cantoneras de aluminio lacado en esquinas de una sola pieza, enlechado de juntas y limpieza, etc. así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa y según NTE-RPA. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
		1	19,50		2,40		46,80		
		1	42,55		2,40		102,12		
		1	19,10		2,40		45,84		
		1	17,35		2,40		41,64		
		1	12,05		2,40		28,92		
		1	19,45		2,40		46,68		
		1	20,00		2,40		48,00		
		1	19,60		2,40		47,04		
		1	17,95		2,40		43,08		
		1	17,95		2,40		43,08		
		1	18,20		2,40		43,68		
		1	37,20		2,40		89,28		
		1	6,80		2,40		16,32		
		1	20,60		2,40		49,44		
		1	17,20		2,40		41,28		
		1	29,55		2,40		70,92		
		1	12,55		2,40		30,12		
		1	12,20		2,40		29,28		
		1	16,80		2,40		40,32		
		1	9,85		2,40		23,64		
		1	17,25		2,40		41,40		
		1	19,10		2,40		45,84		
		1	21,60		2,40		51,84		
		1	45,00		2,40		108,00		
		1	10,70		2,40		25,68		
	exterior								
		-1	4,15		1,55		-6,43		
		-1	3,55		1,55		-5,50		
		-1	3,55		1,55		-5,50		
		-1	4,15		1,55		-6,43		
		-1	1,95		1,55		-3,02		
		-1	3,70		1,55		-5,74		
		-1	3,85		1,55		-5,97		
		-1	3,95		1,55		-6,12		
		-1	3,60		1,55		-5,58		
		-1	3,10		1,55		-4,81		
		-1	3,25		1,55		-5,04		
	puertas								
		-3	2,00		2,00		-12,00		
		-12	2,40		2,00		-57,60		
		-9	2,25		2,00		-40,50		
		-2	5,75		2,00		-23,00		
		-2	5,60		2,00		-22,40		
		-2	5,60		2,00		-22,40		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	1,20		2,40	-5,76			
		-2	1,80		2,40	-8,64			
							947,80	40,00	37.912,00
TOTAL CAPÍTULO 08 PAREDES.....									37.912,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA									
09.01	M2 VINILO								
	M2 de suministro y colocación pegada de vinilo sobre vidrio, con patrones, textos o diseños posibles a diseñar por la DF, en lámina con posibilidad de impresión con colores sólidos o en su defecto lámina hielo.								
		1	4,15		1,85	7,68			
		1	3,55		1,85	6,57			
		1	3,55		1,85	6,57			
		1	4,15		1,85	7,68			
		1	1,95		1,85	3,61			
		1	3,70		1,85	6,85			
		1	3,85		1,85	7,12			
		1	3,95		1,85	7,31			
		1	3,60		1,85	6,66			
		1	4,15		1,85	7,68			
		1	3,55		1,85	6,57			
		1	3,55		1,85	6,57			
		1	4,15		1,85	7,68			
		1	3,10		1,85	5,74			
		1	3,25		1,85	6,01			
		2	1,15		2,70	6,21			
		2	3,85		2,70	20,79			
		1	1,95		2,70	5,27			
		1	0,80		2,10	1,68			
							134,25	40,00	5.370,00
09.02	M2 ESPEJOS ASEOS								
	M2 de suministro y colocación de lámina de espejo de 4mm de espesor, separada de la pared mediante el empleo de escuadrias de madera de pino cuperizado ocultas bajo él, dejando una separación entre pared y espejo de 40mm.								
	Todo según indicaciones y diseño de la DF.								
		1	2,75		1,20	3,30			
		1	1,40		1,20	1,68			
		1	1,20		1,40	1,68			
							6,66	55,00	366,30
TOTAL CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA.....									5.736,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURA									
10.01	M2 PINTURA SOBRE CARTÓN YESO O ENFOSCADOS								
	M2 de suministro y aplicación de pintura plástica al agua, lavable, sobre base placa de cartón yeso previamente emplastecida y lijada.								
	Una mano de fondo y dos de acabado.								
	Colores a definir por la DF.								
		1	19,50		0,65	12,68			
		1	42,55		0,65	27,66			
		1	19,10		0,65	12,42			
		1	17,35		0,65	11,28			
		1	12,05		0,65	7,83			
		1	19,45		0,65	12,64			
		1	20,00		0,65	13,00			
		1	19,60		0,65	12,74			
		1	17,95		0,65	11,67			
		1	17,95		0,65	11,67			
		1	18,20		0,65	11,83			
		1	37,20		0,65	24,18			
		1	6,80		0,65	4,42			
		1	20,60		0,65	13,39			
		1	17,20		0,65	11,18			
		1	29,55		0,65	19,21			
		1	12,55		0,65	8,16			
		1	12,20		0,65	7,93			
		1	16,80		0,65	10,92			
		1	9,85		0,65	6,40			
		1	17,25		0,65	11,21			
		1	19,10		0,65	12,42			
		1	21,60		0,65	14,04			
		1	45,00		0,65	29,25			
		1	10,70		0,65	6,96			
	exterior	-1	4,15		0,30	-1,25			
		-1	3,55		0,30	-1,07			
		-1	3,55		0,30	-1,07			
		-1	4,15		0,30	-1,25			
		-1	1,95		0,30	-0,59			
		-1	3,70		0,30	-1,11			
		-1	3,85		0,30	-1,16			
		-1	3,95		0,30	-1,19			
		-1	3,60		0,30	-1,08			
		-1	3,10		0,30	-0,93			
		-1	3,25		0,30	-0,98			
	resto	1	13,70		3,02	41,37			
							354,78	7,50	2.660,85
10.02	M2 PINTURA ESMALTE SOBRE ACERO ESMALTADO								
	M2 de esmaltado sobre chapa de acero previamente esmaltada, en vierteaguas, jambas laterales, dinteles y pilastras intermedias de carpinterías exteriores (sin incluir carpinterías y persianas), previa limpieza de la base, lijado de óxidos, y aplicación de puente de unión si fuera necesario, a criterio de la DF.								
	Pintura al oxirón Montosintétic Ferrum Fino colo Negro Forja (700), o similar.								
		4	8,60	0,35	2,15	25,89			
		1	1,00	0,35	2,30	0,81			
		2	4,90	0,35	1,00	3,43			
		1	8,00	0,35	2,15	6,02			
		1	8,35	0,35	2,85	8,33			
		1	2,17	0,35	2,15	1,63			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,45	0,35	2,85	8,43			
		1	17,15	0,35	2,15	12,91			
		1	2,18	0,35	3,00	2,29			
							69,74	17,50	1.220,45
TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURA.....									3.881,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO AMF02 FONTANERÍA. RED DISTRIBUCIÓN INTERIOR									
CEC96003	Ud TERMO INSTANTÁNEO AGUA CALIENTE DHC 6 U (STIEBEL) BAJO ENC. Termo instantáneo de agua caliente, modelo DHC 6 U (STIEBEL). Modelo BAJO ENCIMERA. Conexiones por la parte superior. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Dimensiones: 362 x 200 x 105 mm (alto x ancho x fondo). Potencia: 6,6 kW Caudal característico =28°: 3,4 l/m Voltaje: 230V (monofásico) Peso: 2,1 kg Con piloto de encendido y piloto de sobrecalentamiento de rearme automático. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.	12				12,00			
							12,00	387,13	4.645,56
FBA2080110	MI TUB POL/RET D= 16 LOC/HUM Y APA Tubería de polietileno reticulado, UNE -EN-ISO 15875 tipo WIRSBO-PEX, de 16 mm. de diámetro, en derivaciones locales húmedos y acometidas a aparatos sanitarios, ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios. Presupuestos anteriores					80,00			
							80,00	3,53	282,40
FBA2080121	MI TUB POL/RET D= 20 Tubería de polietileno reticulado, UNE-EN ISO 15875 tipo WIRSBO-PEX de 20 mm. de diámetro, ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, abrazaderas, soportes, piezas especiales y accesorios. Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	3,20	48,00
FBA2080122	MI TUB POL/RET D= 25 Tubería de polietileno reticulado, UNE-EN ISO 15875 tipo WIRSBO-PEX de 25 mm. de diámetro, ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, abrazaderas, soportes, piezas especiales y accesorios. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	4,53	22,65
FBA2080123	MI TUB POL/RET D= 32 Tubería de polietileno reticulado, UNE-EN ISO 15875 tipo WIRSBO-PEX de 32 mm. de diámetro, ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, abrazaderas, soportes, piezas especiales y accesorios. Presupuestos anteriores					45,00			
							45,00	7,67	345,15
FBA2080124	MI TUB POL/RET D= 40 Tubería de polietileno reticulado, UNE-EN ISO 15875 tipo WIRSBO-PEX de 40 mm. de diámetro, ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, abrazaderas, soportes, piezas especiales y accesorios. Presupuestos anteriores					35,00			
							35,00	10,12	354,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FCA2010001	MI PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16 Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16mm) en instalación empotrada. Presupuestos anteriores					30,00			
							30,00	1,03	30,90
FCA1010001	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-24X015 Calorifugado de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-24X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					80,00			
							80,00	5,20	416,00
FCA1010002	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=18=3/4" SH-24X018 Calorifugado de tubería de DN=18 mm. (3/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-24X018, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	5,42	81,30
FCA1010003	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=25=1" SH-24X035 Calorifugado de tubería de DN=25 mm. (1") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-24X035, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					45,00			
							45,00	7,39	332,55
FCA1010004	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=32=1 1/4" SH-30X042 Calorifugado de tubería de DN=32 mm. (1 1/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 30 mm., equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 30 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-30X042, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					35,00			
							35,00	10,45	365,75
FDA102020003	Ud D=20=3/4" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=20 mm. (3/4") marca GIACOMINI modelo R250 D de 3/4", con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	8,14	8,14
FDA102020004	Ud D=25=1" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=25 mm. (1") marca GIACOMINI modelo R250 D de 1" , con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	10,47	41,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDA102020005	Ud D=32=1 1/4" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=32 mm. (1 1/4") marca GIACOMINI modelo R250 D de 1 1/4" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	14,04	28,08
FDA35001	Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 1/2" Ud. de instalación de llave de paso de D= 1/2", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo. Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	21,88	43,76
FDA35002	Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 3/4" Ud. de instalación de llave de paso de D= 3/4", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo. Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave. Presupuestos anteriores						11,00		
							11,00	22,21	244,31
11.1.1	Ud INSTALACIÓN PUNTO DE CONSUMO* Ud de instalación completa de punto de consumo, bien con dotación única de agua fría, bien con dotación de fría y ACS.	12					12,00		
							12,00	250,00	3.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AMF02 FONTANERÍA. RED									10.290,63
SUBCAPÍTULO AMF03 FONTANERÍA. MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA									
FHA104030001	Ud URINARIO MURAL ROCA Ud. de instalación de urinario de alimentación superior, en blanco, con manguito, tapón de limpieza y juego de fijación, marca ROCA, mod. MURAL, ref.353330001. Incluye codo de enlace Mural y codo desagüe Mural. Instalado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	213,00	426,00
FHA103090043	Ud INODORO T/BC S/D (H) MERIDIAN ROCA Instalación de inodoro de tanque bajo COMPACTO adosado a pared, con salida dual (Horizontal) esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN , incluso tanque bajo con tapa y mecanismos de doble descarga 3/ 4,5 litros, asiento y tapa lacados, con bisagras de acero inoxidable, llave de escuadra tipo NILL, enlace de alimentación flexible y conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	339,48	1.357,92
FHA10302501	Ud LAVABO MURAL ACCESS (ROCA) Instalación de LAVABO MURAL, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. ACCESS 640 x 550 mm Incluye llaves de regulación y corte tipo NILL Lavabo con juego de fijación (REF. A327230000) Conjunto desagüe con sifón empotrado y rebosadero (REF. A506403207) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente instalado. Presupuestos anteriores						5,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	123,04	615,20
FHA104060001	Ud SIFÓN PARA LAVABO. TUBO DE 250 (ROCA) Instalación de sifón para lavabo. Tubo de 250 (ROCA). Referencia 506401614 Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	27,20	408,00
FHA104060011	Ud DESAGÜE UNIVERSAL CLICK-CLACK (ROCA) Instalación de DESAGÜE UNIVERSAL Click-Clack para bidé ó lavabo. Tapón cromado D=65 Ancho de la conexión: 1 1/4" Diámetro del desagüe: 65 mm Tapón incluido (tipo Pop-up) Referencia 505401000 (ROCA) Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	18,55	278,25
FIA4070006	Ud GRIF. MONOMANDO EUROPLUS (S) C/L Ud de grifo de monomando de LAVABO EUROPLUS (GROHE) Tamaño S GROHE SilkMove de 1/2" Cartucho discos cerámicos 35 mm. Limitador ecológico de caudal. Limitador de temperatura GROHE QuickFix Plus Mousseur SpeedClean Cuerpo liso Con conexiones flexibles Totalmente colocado. REF 33 163 002 Una unidad adaptada a personas con minusvalía. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	158,51	2.377,65
FHA104010001	Ud VERTEDERO S/H GARDA ROCA Instalación de vertedero salida horizontal modelo marca ROCA modelo GARDA, con enchufe de unión, rejilla de acero inoxidable y juego de fijación, completamente instalado. Vertedero ref. 371055000 Rejilla ref. 526005510 Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	177,23	177,23
FIA4090011	Ud GRIF MONO FREGAD EUROSTYLE COSMOPOLITAN (MURAL) Ud de grifo monomando para FREGADERO de 1/2". Modelo EUROSTYLE COSMOPOLITAN de GROHE (Ref. 33 982 002) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. MONTAJE MURAL. CAÑO DESCENDENTE GROHE StarLight acabado cromado GROHE SilkMove Cartucho discos cerámicos 46 mm. Aireador tipo "Mousseur" Limitador ecológico de caudal Caño tubular giratorio Ángulo de rotación seleccionable de 0° a 150° Longitud 211 mm Racores en S Totalmente colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	140,91	140,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.2.1	Ud LAVABO BAJO ENCIMERA Ud de suministro y colocación de lavabo bajo encimera Roca Neo Seline en porcelana blanca. Totalmente montado, conexionado, sellado según indicaciones de la DF y probado. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.	10				10,00			
							10,00	175,00	1.750,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO AMF03 FONTANERÍA MATERIAL								7.531,16
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA.....								17.821,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN SANEAMIENTO									
12.01	UD RETIRADA DE TAPA DE ARQUETA UD de retirada de tapa y marco de arqueta existente, en dimensiones 40x40 y 60x60cm. Incluso acopio en obra, transporte a vertedero autorizado y gestión del residuo.	8				8,00			
							8,00	25,00	200,00
12.02	UD REPASO, LEVANTADO DE ARQUETA Y TAPA ESTANCA RELLENABLE Ud de repaso de fondo y laterales de arqueta de saneamiento mediante la limpieza previa y aplicación de morteros específicos, ejecución de medias cañas, etc. Levantado de la base de tapa para recricido de ésta. Colocación de tapa estanca de fundición de aluminio rellenable para su acabado con gres.	8				8,00			
							8,00	175,00	1.400,00
12.03	ML APERTURA DE ZANJA PARA COLECTOR MI de apertura de zanja en solera de hormigón armado acabada en gres, de anchura 30cm y profundidad media 40cm, para la inclusión de nuevo colector de fecales, según trazado de planos a coordinar con la DF.	1	57,00			57,00			
							57,00	50,00	2.850,00
12.04	ML COLECTOR ENTERRADO DE FECALES 110 UD de ejecución de colector de fecales enterrado en base a tubo de PVC de 110cm de diámetro, incluso piecerío necesario para giros, empalmes, acomodos, etc. (injertos, cruces en "T", empalmes, codos, etc.). A ejecutar sobre lecho de gravillín de espesor mínimo 15cm. Una vez ejecutado el tendido, relleno de gravillín hasta cubrir el tubo con un espesor mínimo de 5cm, y acabado mediante capa de hormigón de 10cm de espesor, acabado talochado para la recepción de gres en capa fina. Totalmente montado, conexionado y en funcionamiento.	1	57,00			57,00			
							57,00	40,00	2.280,00
12.05	ML BAJANTE FECALES 110 Ud de suministro y colocación de bajante empotrada en tabiquería de bajante de fecales en PVC insonorizado de diámetro 110mm. Totalmente montado, conexionado y en funcionamiento.	3		3,50		10,50			
							10,50	22,00	231,00
12.06	ML COLECTOR COLGADO FECALES 50 MI de suministro y colocación de colector de fecales de PVC diámetro 50mm, colgado de forjado sobre falso techo. Incluso material de cuelgue, piecerío necesario para su trazado (empalmes, injertos, codos, etc.), y conexión con aparatos y red. Totalmente montado, conexionado y en funcionamiento.	1	90,00			90,00			
							90,00	12,50	1.125,00
12.07	ML CONEXIÓN A SANEAMIENTO SALA MÁQUINAS Y UTA ML de conexión del desagüe de condensados de los aparatos de sala de máquinas y la Unidad de Tratamiento de Aire hasta punto de evacuación, mediante el empleo de tubería de PVC de diámetro 32mm, amarrada a paredes laterales, incluso paso a través de forjado, o equipos de bombeo si fuera necesario.	1	15,00			15,00			
							15,00	40,00	600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	UD PEQUEÑO SANEAMIENTO PUNTO DE VERTIDO UD de pequeño saneamiento de conexión entre aparato sanitario (lavabo, fregadero o inodoro) y red de fecales.	13				13,00			
							13,00	75,00	975,00
12.09	UD CONEXIÓN A ARQUETA UD de conexión entre el saneamiento proyectado y el existente en arqueta en suelo. Incluido todo el piecerío necesario, sellado, puesta en marcha y comprobación del funcionamiento.	2 1				2,00 1,00			
							3,00	150,00	450,00
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN SANEAMIENTO.....									10.111,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN									
SUBCAPÍTULO AMC01 CLIMATIZACIÓN. MAQUINARIA DE FRÍO/CALOR.									
CD1060010	Ud U.E. DAIKIN VRV IV, RXYQ14U Unidad exterior VRV IV Inverter. Bomba de calor de 45.0 kW de potencia calorífica y 40.0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A marca DAIKIN modelo RXYQ14U ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	13.520,77	13.520,77
CDC9951	Ud CODO DE SALIDA HORIZONTAL PARA UD. EXTERIOR Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	138,29	138,29
CDC1021002	Ud U.I. DAIKIN VRV, FXZQ15A UNID CASSETTE 4 VIAS 600X600 MM Unidad interior V.R.V IV Inverter tipo cassette 4 vías 620x620mm para hueco de 575x575, Bomba de calor de 1,9 kW de potencia calorífica y 1,7 kW de potencia frigorífica para refrigerante R410A, marca DAIKIN modelo FXZQ15A+ BYFQ60CW ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	1.272,81	10.182,48
CDC1021003	Ud U.I. DAIKIN VRV, FXZQ20A UNID CASSETTE 4 VIAS 600X600 MM Unidad interior V.R.V IV Inverter tipo cassette 4 vías 620x620mm para hueco de 575x575, Bomba de calor de 2,5 kW de potencia calorífica y 2,2 kW de potencia frigorífica para refrigerante R410A, marca DAIKIN modelo FXZQ20A+ BYFQ60CW ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	1.284,35	10.274,80
CDC1021004	Ud U.I. DAIKIN VRV, FXZQ25A UNID CASSETTE 4 VIAS 600X600 MM Unidad interior V.R.V III, Inverter tipo cassette 4 vías 620x62mm para hueco de 575x575, Bomba de calor de 3,2 kW de potencia calorífica y 2,8 kW de potencia frigorífica para refrigerante R410A, marca DAIKIN modelo FXZQ25A+ BYFQ60CW ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	1.303,30	2.606,60
CDC1021006	Ud U.I. DAIKIN VRV, FXZQ40A UNID CASSETTE 4 VIAS 600X600 MM Unidad interior V.R.V III, Inverter tipo cassette 4 vías 620x620mm para hueco de 575x575, Bomba de calor de 5,0 kW de potencia calorífica y 4,5 kW de potencia frigorífica para refrigerante R410A, marca DAIKIN modelo FXZQ40A+ BYFQ60CW ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	1.440,08	2.880,16
CDC1021995	Ud MANDO DIST. BRC1H519(SW/S/K) PROG SEM DAIKIN POR CABLE Control remoto por cable para unidad interior, y programación semanal horaria, posibilidad de seleccionar modo standar o simplificado hoteles, marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad bluetooth low energy (BLE). Marca DAIKIN modelo BRC1H519 color a elegir en obra (White, Silver o black) y ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y cableada eléctricamente con unidad/es interiores, conexionada, incluso cableado, pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						15,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	140,36	2.105,40
AMC201007	Ud iTouchController DCM601A51 DAIKIN Sistema de gestión centralizada intelligentTouchManager para controlar/supervisar 64 unidades interiores (hasta 2560 mediante opcionales). Pantalla táctil con posibilidad de incluir planos de la instalación. Servidor web incluido de serie. Programación horaria semanal/anual. Potentes herramientas para confort y ahorro energético. Marca DAIKIN modelo iTouchController DCM601A51 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	3.699,22	3.699,22
CBM101004	m2 ABSORBENTE ACUSTICO 1000x500x70 mm CONICO SONATECH De panel fonoabsorbente realizado en espuma de material plástico blando, con adhesivo en la cara interior para facilitar su colocación, distribuido en paneles de 1000 x 500 x 70 mm. Marca SONATECH modelo PUR SINUS 70 SK o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, incluso pequeño material de fijación si fuera necesario. Presupuestos anteriores					92,00			
							92,00	29,30	2.695,60
CMA10031	Ud REJALA-S 1000x1500 AC.GALV. C.MRC. Rejilla para toma de aire exterior con perfiles de acero galvanizado de dimensiones 1000 x 1500 mm, con marco de montaje. Marca SCHAKO modelo ALA-S 1000x1500 mm. Ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	340,51	681,02
CDC9926	Ud CONEXIONADO ENTRE MAQUINARIA R410A REFNET + BUS DAIKIN Conexionado de circuito de gas entre máquinas de expansión directa, mediante tubería de cobre calorifugada, juntas REFNET y posterior llenado de gas R410A, incluso prueba de estanqueidad, pequeño material y accesorios. Conexionado entre unidades a través de manguera de BUS de control (tipología según DAIKIN) protegido con protección plástico bajo tubo, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	278,06	5.561,20
TOTAL SUBCAPÍTULO AMC01 CLIMATIZACIÓN. MAQUINARIA									54.345,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO AMC02 CLIMATIZACIÓN. REFRIGERACIÓN RACK.										
CDC2130001	Ud 1X1 PARED 6,60 kW/ 7,50kW PM24SP LG Unidad exterior para GAMA DOMESTICA con funcionamiento en bomba de calor con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 6,60 kW y capacidad calorífica nominal 7,5 kW, EER: 2,98 COP: 3,25 y ESEER: 6.20, según datos certificados por EUROVENT. Unidad interior de tipo pared, inverter ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Incluso conexionado de circuito de gas entre máquinas de expansión directa, mediante tubería de cobre calorifugada, derivadores/distribuidores y posterior llenado de gas R410A, incluso prueba de estanqueidad, pequeño material y accesorios. Conexionado entre unidades a través de manguera de BUS de control (tipología según LG) protegido con protección plástico bajo tuboincluido, incluso pequeño material y accesorios. Conexionado de unidad interior para recogida de condensados mediante sifón individual y su posterior canalización hasta bajante de fecales incluido, realizada en tubería de PVC, según norma UNE 53114 D-25 mm. incluso parte proporcional de soportaría mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, injertos, tes, manguitos, etc. y material diverso. Marca LG modelo PM24SP (PM24SPNSK + PM24SPUUE) incluido mando ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores							1,00		
							1,00	2.449,67	2.449,67	
TOTAL SUBCAPÍTULO AMC02 CLIMATIZACIÓN.									2.449,67	
SUBCAPÍTULO AMC04 CLIMATIZACIÓN. RENOVACIÓN DE AIRE.										
CHA200522	Ud REC.HE. CADB-HE DI 16 RV PROREG + F7 S&P Recuperador de calor alta eficiencia, hasta 93% , de tipo contraflujo, montado en caja de acero galvanizado plastificado, con aislante termo acústico ignifugo clase M0, bocas con junta estanca de entrada y salida, para trabajar en posición horizontal, compuesto por dos ventiladores, una sección de intercambiador de placas integrado, resistencia eléctrica de 3,5 kW incorporada, filtros F7 para entrada y M5 para la descarga con baja pérdida de carga. Para un caudal máximo de 1.700 m³/h y 700 Pa de presión máxima disponible. Aislamiento al fuego M0. Punto de trabajo según plano. Marca SOLER & PALAU modelo CADB-HE DI 16 PROREG, incluso filtro AFR-HE 315/16 F7 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores							2,00		
							2,00	7.735,68	15.471,36	
MA40132	Ud COMP. REG REC VM-PRO-R 080 SCHAKO Compuerta de regulación circular para sistemas de baja velocidad de diámetro 80 mm, con escala de regulación de caudal. Regulada a la posición 80 m³/h. Marca SCHAKO modelo VM-PRO-R-80 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores							20,00		
							20,00	75,76	1.515,20	
CMA10012	Ud 315x115 REJ COMP KG 8 Reja compacta para impulsión y retorno, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera.Unidad en color Ral a definir en obra,. Marca LUFTEC-SCHAKO tipo KG 8 de 315x115 mm. sin plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores							40,00		
							40,00	57,76	2.310,40	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMA10013	Ud 415x115 REJ COMP KG 8 Reja compacta para impulsión y retorno, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Unidad en color Ral a definir en obra. Marca LUFTEC-SCHAKO tipo KG 8 de 415x115 mm. sin plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	62,76	251,04
CMA10034	Ud REJ ALA-S 600x345 AC.GALV. C.MRC. Rejilla para toma de aire exterior con perfiles de acero galvanizado de dimensiones 600 x 345 mm, con marco de montaje. Marca SCHAKO modelo ALA-S 600x345 mm. Ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	127,92	511,68
CIA3010002	m2 CONDUCTO FIBRA VIDRIO CLIMAVER NETO M². aproximados de conducto de fibra de vidrio de 25 mm de espesor realizados según norma UNE 100105, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100105 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. Marca CLIMAVER modelo "CLIMAVER NETO" o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soportería y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real. Se repercutirá en el precio, sobre coste para compensar la merma de medición con respecto a la aplicación de la norma UNE 92315, ANDIMA o similares). Presupuestos anteriores					410,00			
							410,00	31,03	12.722,30
TOTAL SUBCAPÍTULO AMC04 CLIMATIZACIÓN. RENOVACIÓN									32.781,98
SUBCAPÍTULO AMC03 CLIMATIZACIÓN. VENTILACIÓN ASEOS.									
CJA20103	Ud EXTR. COND TD-350/125 SILENT DE 380 M3/H S&P Extractor de conducto para extracción del aire viciado y húmedo de aseos. Con punto de trabajo fijado en plano en m³/h Marca SOLER & PALAU modelo TD 350/125 SILENT para un caudal máximo de 380 m³/h, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente colocado e instalado. Incluso conexionado eléctrico y línea de derivación del circuito correspondiente. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	151,82	151,82
CJA20001	Ud EXTR. COND. TD MIXVENT 500/150 DE 535 M3/H Extractor de conducto para extracción del aire viciado y húmedo de aseos. Con punto de trabajo fijado en XXX m³/h y Y.Y mm.c.d.a. Marca SOLER & PALAU modelo MIXVENT TD 500/150 para un caudal máximo de 535 m³/h, con temporizador, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente colocado e instalado. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	135,14	270,28
CJA6102	Ud REG.TENSION MONOF MAN 220VA 2,5A IP44 Regulador de tensión electrónico monofásico manual empotrado. Protegido por fusible+fusible de recambio. con potencia de 200VA y 2.5 A de intensidad máxima Marca Soler & Palau Mod REB-2.5NE. Totalmente colocado, incluso pequeño material de fijación si fuera necesario. Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	60,06	180,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMA1004	Ud REJ. DISCO RET. SVA-100-A SCHAKO Válvula de disco para aire de retorno con plato de válvula ajustable sin cubierta en el plato de válvula. Incluye aro de montaje fabricado en plástico hasta tamaño 150, color similar a RAL 9010 (blanco). Marca SCHAKO modelo SVA-100 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores						9,00		
							9,00	31,55	283,95
CMA40503	Ud REJILLA GRI-150 Reja de extracción para exterior de aluminio extrusionado, pintada en color blanco. Evitan la entrada de agua y cuerpos extraños a la instalación. Marca SOLER&PALAU modelo GRI-150 de 150x150 mm. ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						9,00		
							9,00	39,94	359,46
FLB40026	MI Conducto D125 Siber Air Isolante (SIBER) Conducto aislado térmicamente, con un espesor de 16mm, circular de diámetro interior 125 mm, marca SIBER serie AIR ISOLANTE 160, i/p.p. de sujeciones, codos, té y accesorios necesarios. Instalado y probado. Presupuestos anteriores						45,00		
							45,00	19,87	894,15
CIA3040127	MI COND. CIRC. ACERO GALV. D=125 HELICONORTE +AIS EXT MI. aproximado de conducto circular de diámetro 125 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con espuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soportería y accesorios. Presupuestos anteriores						10,00		
							10,00	24,10	241,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AMC03 CLIMATIZACIÓN.									2.380,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AMC06 CLIMATIZACIÓN. OBRA CIVIL.									
CAA3032	m2 ELIMINACIÓN DE CONDUCTO EXISTENTE Trabajo de eliminación de conducto de climatización existente y taponado de extremos resultantes. Incluso transporte a vertedero. Presupuestos anteriores					640,00			
							640,00	1,83	1.171,20
CAA3016	Ud EXP. DIRECTA. DESMONTAJE DE INSTALACIÓN. Unidad de desmontaje de instalación de climatización por expansión directa consistente en: - Retirada de gas refrigerante a la unidad exterior y/o depósito externo. - Desconexión y taponado de las conexiones hidráulicas gas-liquido. - Desconexión de los desagües y cableado de alimentación y control de las unidades interiores. - Desconexión de los desagües y cableado de alimentación y control de la unidad exterior. - Retirada y reserva de las unidades interiores y exterior para su posterior reutilización. Incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	138,04	138,04
CAA3034	Ud CALEFACCION. DESMONTAJE RESERVA DE EMISORES. Desmontaje y reserva de emisor perteneciente a la instalación existente, incluso llaverío. Presupuestos anteriores					19,00			
							19,00	69,02	1.311,38
TOTAL SUBCAPÍTULO AMC06 CLIMATIZACIÓN. OBRA CIVIL...									2.620,62
SUBCAPÍTULO AMC05 CLIMATIZACIÓN. TRAMITACIÓN.									
CTA001	Ud CERTIFICADO OCA CALEFACCION Inspección por parte de Organismo de Control Autorizado (OCA) facultado para la aplicación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en edificios (RITE) y de las instrucciones Técnicas complementarias. Mano de obra necesaria en realización de inspección reglamentaria, realización de informes y tramitación por organismo de control actuante para legalización de instalación de calefacción del conjunto de todo el edificio. Incluida tramitación administrativa de puesta en servicio. Presupuestos anteriores					0,80			
							0,80	573,00	458,40
CTA005	Ud BOLETIN INSTALACION TERMICA Boletín de instalación térmica, la tramitación correrá a cargo de la empresa realizadora de la instalación i/ el pago por inspección de expediente de instalación térmica. Presupuestos anteriores					0,80			
							0,80	35,00	28,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AMC05 CLIMATIZACIÓN.									486,40
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....									95.065,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y ESPECIALES									
SUBCAPÍTULO AME02 ELECTRICIDAD. CUADRO GENERAL									
EIA106010024	Ud ARMARIO M.G. PRISMA PLUS. G SUPERF. 240 MOD. 250A PUERTA PLENA								
	Ud. de armario, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material, embarrado de tierra, puesta a tierra de elementos metálicos del cuadro, canaletas, conductores con marcadores y puntas, material auxiliar, soportes de fijación, cerradura con llave y mano de obra incluidos.								
	Marca: MERLIN GERIN								
	Serie: PRISMA PLUS G								
	Colocación: SUPERFICIE								
	Módulos: 240, 10 FILAS								
	Dimensiones: 1680X595X250								
	Puerta: PLENA								
	IP30								
	I _{max} : 250A								
	"Refs" "Cdad" "Designación"								
	"08203" "1" "ARMARIO"								
	"08223" "1" "PUERTA PLENA"								
	"08188" "1" "PUERTA LATERAL PLENA"								
	"03050" "1" "PLACA SOPORTE NSX250"								
	"03293" "1" "TAPA PERFORADA"								
	"03203" "9" "VENTANA"								
	"03803" "1" "VENTANA PLENA"								
	"03001" "9" "CARRIL MODULAR"								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	2.162,42
									2.162,42
EMA209810007	Ud INT COMPAC NSX160F SCHNEIDER TETRA								
	Ud de interruptor con unidad de control electronica Micrologic 2.2 modular de cuadro totalmente colocado y conexionado, de las siguientes características:								
	Marca: SCHNEIDER								
	Mod: NSX160F								
	Tension: 380/415 V								
	Poder de corte: 36KA.								
	polos: IV								
	Ia: 160A								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	1.020,66
									1.020,66
EMA201060028	Ud INT MAGN M.G. NG125N CURVA C 25KA TETRA 63A								
	Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.								
	Marca: MERLIN GERIN								
	Mod: NG125N								
	Poder de corte: 25KA.								
	Curva: C								
	polos: IV								
	Ia: 63A								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								2,00	343,15
									686,30
EMA202050025	Ud BLOQUE DIFERENCIAL M.G. VIGI NG125 REG I/S 300 a 1000mA TETRA <=								
	Ud de bloque diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.								
	Marca: MERLIN GERIN								
	Mod: VIGI NG125 MULTI 9								
	Senssibilidad: 300 a 1000mA.								
	REGULABLE I/S								
	polos: IV								
	Ia: <=125A								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								2,00	617,74
									1.235,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMA201010100	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 32A TETRA Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: IV Ia: 32A Curva C Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	129,69	129,69
EMA201010109	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 25A TETRA Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: IV Ia: 25A Curva C Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	115,81	115,81
EMA201010112	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 32A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 32A Curva C Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	60,42	60,42
EMA201010113	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 25A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 25A Curva C Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	57,18	171,54
EMA201010110	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 20A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 20A Curva C Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	55,14	110,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMA201010045	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 16A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 16A Presupuestos anteriores					9,00			
							9,00	59,32	533,88
EMA201010044	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 10A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 10A Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	54,58	436,64
EMA202010020	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA TETRA 63A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 300mA. INSTANTANEO polos: IV Ia: 63A Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	277,33	554,66
EMA202010019	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA TETRA 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 300mA. INSTANTANEO polos: IV Ia: 40A Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	229,87	459,74
EMA202010007	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA BI 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 300mA. INSTANTANEO polos: II Ia: 40A Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	159,48	637,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMA202010003	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Sensibilidad: 30mA. INSTANTANEO polos: II Ia: 40A Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	164,47	328,94
EMA202010051	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A A"si" Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Sensibilidad: 30mA INSTANTANEO, SUPERINMUNIZADO polos: II Ia: 40A Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	178,00	534,00
EMA204010001	Ud CONT. MODULAR CT M.G. 16A 2NA Ud de contactor modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: CT tension: 230/240V CA Ia: 16A 2 NA Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	40,58	81,16
EMA209030016	Ud MEDIDOR DE ENERGÍA M.G. iEM2135 M-BUS Ud. Medidor de energía y potencia activa y reactiva monofásico, de medida directa de 4 tarifas hasta 63 A., 1ED/1SD, alarma, contador horario, marca SCHENIDER mod. Serie iEM2135, certificado MID según EN 50470-3, válido para tarificación en subcontaje, totalmente colocado y conexionado. Marca: SCHNEIDER Serie: iEM2135 Tipo: A9MEM 1135 Clase de precisión: Energía activa clase B según EN 50470-3 Comunicación: RS-485 Protocolo: M-bus O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	220,02	440,04
EMA10020003	Ud TIPO 2/CLASE II CS4-15/400 Un=400 V Ip=15KA Up<1,2KV Ud. de limitador de sobretensiones transitorias inducidas Tipo 2/Clase II, según IEC/EN 61643-11. Formato monobloc para camil DIN, incluso p.p. de manterial accesorio y mano de obra de colocación y conexión, según referencia o equivalente a jucico de la D.F. Marca: CIRPROTEC Mod: CS4-15/400 Un: 400 V Ip (8/20): 15 kA In (8/20): 5 kA Up (8/20) <=1,2 kV/1,5 kV Presupuestos anteriores					1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	105,94	105,94
TOTAL SUBCAPÍTULO AME02 ELECTRICIDAD. CUADRO									7.844,42
SUBCAPÍTULO AME12 ELECTRICIDAD. CUADRO SECUNDARIO									
EIA106010032	Ud COFRET M.G. PRISMA PLUS. G SUPERF. 192 MOD. PUERTA PLENA								
	Ud. de cofret, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material, embarrado de tierra, puesta a tierra de elementos metálicos del cuadro, canaletas, conductores con marcadores y puntetas, material auxiliar, soportes de fijación y mano de obra incluidos.								
	Marca: MERLIN GERIN								
	Serie: PRISMA PLUS G								
	Colocación: SUPERFICIE								
	Módulos: 192, 8 FILAS								
	Dimensiones:1230X595X250								
	Puerta: PLENA								
	IP30								
	Imax: 160A								
	"Refs" "Cdad" "Designación"								
	"08108" "1" "COFRET"								
	"08188" "1" "PUERTA PLENA"								
	"08963" "1" "PORTAPLANOS, EMBARRADO DE TIERRAS"								
	"03001" "6" "CARRIL MODULAR"								
	"03203" "6" "TAPA MODULAR 150 mm"								
	"03803" "2" "TAPA CIEGA 150 mm"								
	"LGY412560" "1" "REPARTIDOR 4P 125 A"								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.070,69	1.070,69
EMA209210004	Ud INT-SEC M.G. INS63 TETRA 63A								
	Ud de interruptor en carga-seccionador modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.								
	Marca: MERLIN GERIN								
	Mod: INS80								
	Ref: 28905								
	Polos: IV								
	Ia: 80A								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	103,59	103,59
EMA201010112	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 32A BI								
	Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.								
	Marca: MERLIN GERIN								
	Mod: iC60N								
	Poder de corte: 10KA.								
	polos: II								
	Ia: 32A								
	Curva C								
	Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	60,42	181,26
EMA201010045	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 16A BI								
	Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.								
	Marca: MERLIN GERIN								
	Mod: iC60N								
	Poder de corte: 10KA.								
	polos: II								
	Ia: 16A								
	Presupuestos anteriores						23,00		
							23,00	59,32	1.364,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMA201010044	Ud INT MAGN M.G. iC60N CURVA C 10KA 10A BI Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 10A Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	54,58	654,96
EMA202010019	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA TETRA 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 300mA. INSTANTANEO polos: IV Ia: 40A Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	229,87	919,48
EMA202010007	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA BI 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 300mA. INSTANTANEO polos: II Ia: 40A Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	159,48	637,92
EMA202010003	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 30mA. INSTANTANEO polos: II Ia: 40A Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	164,47	986,82
EMA202010051	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A A"si" Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 30mA INSTANTANEO, SUPERINMUNIZADO polos: II Ia: 40A Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	178,00	1.780,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AME12 ELECTRICIDAD. CUADRO									6.159,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AME03 ELECTRICIDAD. LÍNEAS Y CIRCUITOS									
EKA30002	m CANAL METÁLICO + TAPA 200x60 PEMSA INDUCANAL Canal de acero galvanizado sistema Tecnoquint de QUINTELA, de 200x28 mm, con dos compartimentos, Ref. TCH 200-28/2, montada bajo pavimento con parte proporcional de accesorios y de elementos de acabado Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	23,14	231,40
EKA209622	m BANDEJA DE REJILLAS 60X300MM SUSPENDIDA MI. Bandeja de varilla de acero electrozincado, resistencia a la corrosión Clase 3, con borde de seguridad para soporte y conducción de cables de 60x300 mm., montada suspendida, incluso cable de equipotencialidad verde-amarillo 16 mm² de sección y p.p. de pequeño material, accesorios de unión, soportes horizontales a pared y mano de obra de colocación y montaje. Según modelo o equivalente. MARCA: PEMSA MODELO: REJIBAND REF. 60212300 Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	21,02	210,20
AME061302	MI RED EQUIOPOTENCIAL BADEJA Red de equipotencialidad compuesta por línea principal de cable de cobre aislado verde-amarillo de 16 mm² de sección, incluidas conexiones a partes metálicas realizadas con cable de cobre aislado verde-amarillo de 6 mm², abrazadera y perrillo de cobre zincado, y demás material accesorio. Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	7,12	71,20
EKA1050D040	MI TUBO DE PVC FLEXIBLE 0 HALÓGENOS TPI Ø40 MM Tubo de PVC flexible 0 halógenos, en instalación embebida en hormigón , incluso p.p. de cajas de registro y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø40 mm Resistencia a la compresión: Grado 3 (>750 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+90°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores					50,00			
							50,00	2,92	146,00
EKA1050D025	MI TUBO DE PVC FLEXIBLE 0 HALÓGENOS TPI Ø25 MM Tubo de PVC flexible 0 halógenos, en instalación embebida en hormigón , incluso p.p. de cajas de registro y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø25 mm Resistencia a la compresión: Grado 3 (>750 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+90°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores					50,00			
							50,00	2,22	111,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELB20225C016	MI LÍNEA 5G16 mm² Cu RZ1-K - TUBO PVC R/E 0 HALÓG. Ø32 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos AFUMEX, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 60754), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación superficial bajo tubo de PVC rígido enchufable curvable en caliente, 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, mangitos de unión, abrazaderas de sujeción de poliamida y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: RZ1-K (AS), 0,6/1 kV Sección: 5G16 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1 Norma constructiva UNE 21123-4 TUBO: Diámetro: Ø32 mm Resistencia a la compresión: Grado 4 (>1250 N) Resistencia al Impacto: Grado 4 (>6J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-21 Presupuestos anteriores						30,00		
							30,00	38,12	1.143,60
ELB20113C006	MI LÍNEA 2x6 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO PVC F/F 0 HALÓG. Ø25 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x6 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø25 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						20,00		
							20,00	9,87	197,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELB20113C004	MI LÍNEA 2x4 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO PVC F/F 0 HALÓG. Ø20 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x4 mm ² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	7,95	397,50
ELB20113C002	MI LÍNEA 2x2,5 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO PVC F/F 0 HALÓG. Ø20 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x2,5 mm ² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						900,00		
							900,00	6,11	5.499,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELB20113C001	MI LÍNEA 2x1,5 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO PVC F/F 0 HALÓG. Ø20 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x 1,5 mm ² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						600,00		
							600,00	5,41	3.246,00
ELB20013	Ud ALIM EXT ASEOS, LOCAL, RECUPERADOR 2x2,5mm+TT CU ES07Z1-K(AS) 4 Canalización eléctrica (conductores, tubo, cajas de registro, etc.) de alimentación al sistema de EXTRACCIÓN ASEOS, EXTRACCIÓN LOCAL o al RECUPERADOR DE CALOR compuesto por: -cableado: CU ES07Z1-K(AS) 0 HALOGENOS -hilos: 2x2,5 mm ² +TT(1x2,5 mm ²) -canalización: PVC FLEXIBLE BLINDADO -norma: UNE-EN 50.086 -2-2 Totalmente colocado, conexionado y probado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	73,69	294,76
ELB20015	Ud ALIM ALARMA 2x2,5mm+TT CU ES07Z1-K(AS) 450/750V 0 HALOG BAJO TU Canalización eléctrica (conductores, tubo, cajas de registro, etc.) de alimentación de la central del sistema de ALARMA (incendios, intrusismo...) compuesta por: -cableado: CU SO2Z1-K(AS+) 0,6/1KV 0 HALOGENOS -hilos: 2x2,5 mm ² +TT(1x2,5 mm ²) -canalización: PVC FLEXIBLE BLINDADO -norma: UNE-EN 50.086 -2-2 Totalmente colocado, conexionado y probado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	176,56	176,56
ELB20028	Ud ALIM RACK 2x2,5mm+TT CU ES07Z1-K(AS) 450/750V 0 HALOG BAJO TUBO Canalización eléctrica (conductores, tubo, cajas de registro, etc.) de alimentación del RACK del sistema de voz y datos compuesto por: -cableado: CU ES07Z1-K(AS) 0 HALOGENOS -hilos: 2x2,5 mm ² +TT(1x2,5 mm ²) -canalización: PVC FLEXIBLE BLINDADO -norma: UNE-EN 50.086 -2-2 Totalmente colocado, conexionado y probado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	49,13	49,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELB20029	Ud ALIM MEGAFONIA 2x2,5mm+TT CU ES07Z1-K(AS) 450/750V 0 HALOG BAJO Canalización eléctrica (conductores, tubo, cajas de registro, etc.) de alimentación a CENTRAL MEGAFONIA del sistema de climatización de compuesto por: -cableado: CU ES07Z1-K(AS) 0 HALOGENOS -hilos: 2x2,5 mm2 + TT(1x2,5 mm2) -canalización: PVC FLEXIBLE BLINDADO -norma: UNE-EN 50.086 -2-2 Totalmente colocado, conexionado y probado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	49,13	49,13
ELB50001	Ud P/P CANALIZACI ALUM PVC FLEX BLIN Parte proporcional de canalización eléctrica desde línea general incluso paso por elementos de mando, conductores 1,5 mm², tubo, cajas de registro, etc. hasta aparato de alumbrado o bloque de emergencia bajo tubo de PVC flexible blindado. Presupuestos anteriores						225,00		
							225,00	16,23	3.651,75
ELB50002	Ud P/P CAN TOM CORR I PVC FLEX BLIN Parte proporcional de canalización eléctrica desde línea general incluso paso por elementos de mando, conductores 2,5 mm², tubo, cajas de registro, etc. hasta toma de corriente de circuito monofásico (I+N+TT) bajo tubo de PVC flexible blindado. Presupuestos anteriores						20,00		
							20,00	30,55	611,00
EL178	PP P/P CAN TOM LF NO SAI PVC FLEX BLIN 3x2,5mm Parte proporcional de canalización eléctrica (conductores, tubo, cajas de registro, etc.) de toma de corriente del circuito de FUERZA no protegido mediante SAI monofásico compuesto por: -cableado: CU ES07Z1-K(AS) 0 HALOGENOS -hilos: 2x2,5 mm2 + TT(1x2,5 mm2) -canalización: PVC FLEXIBLE BLINDADO -norma: UNE-EN 50.086 -2-2 Totalmente colocado, conexionado y probado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	30,55	1.527,50
EL178B	PP P/P CAN TOM LF SAI PVC FLEX BLIN 3x2,5mm Parte proporcional de canalización eléctrica (conductores, tubo, cajas de registro, etc.) de toma de corriente del circuito de FUERZA protegido mediante SAI monofásico compuesto por: -cableado: CU ES07Z1-K(AS) 0 HALOGENOS -hilos: 2x2,5 mm2 + TT(1x2,5 mm2) -canalización: PVC FLEXIBLE BLINDADO -norma: UNE-EN 50.086 -2-2 Totalmente colocado, conexionado y probado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	30,55	1.527,50
ELB20031	PP P/P UD INT CLIMA 2x2,5mm+TT CU ES07Z1-K(AS) 450/750V 0 HALOG BA Parte proporcional de canalización eléctrica (conductores, tubo, cajas de registro, etc.) para UNIDAD INTERIOR del sistema de CLIMATIZACIÓN compuesto por: -cableado: CU ES07Z1-K(AS) 0 HALOGENOS -hilos: 2x2,5 mm2 + TT(1x2,5 mm2) -canalización: PVC FLEXIBLE BLINDADO -norma: UNE-EN 50.086 -2-2 Totalmente colocado, conexionado y probado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores						19,00		
							19,00	18,33	348,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL179	Ud P/P CAN TERMOSTATOS I PVC FLEX BLIN Parte proporcional de canalización eléctrica (conductores 1,5mm ² , tubo, cajas de registro, etc) de toma de corriente de circuito monofasico (I+N+TT) bajo tubo de PVC flexible blindado. Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	12,15	182,25
ENA50001	Ud CAJA DE CONEXIONES PARA SUELO UNEX Unidad de CAJA DE CONEXIONES PARA SUELO totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material. Marca: UNEX Incluye: -Caja de conexiones para suelo. ref. 50802. -Fijación para guía articulada. ref. 51814. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	57,76	288,80
TOTAL SUBCAPÍTULO AME03 ELECTRICIDAD. LÍNEAS Y									19.959,95
SUBCAPÍTULO AME04 ELECTRICIDAD. MECANISMOS									
EOA0402008	Ud PUL LUM EMP JUNG LS 990 Suministro e instalación de Pulsador luminoso empotrable de las siguientes características: Mecanismo: PULSADOR LUMINOSO Marca: JUNG Serie: LS 990 Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					40,00			
							40,00	15,00	600,00
EOA0402009	Ud ENCHUFE EMP JUNG LS 990 Suministro e instalación de Enchufe empotrable de las siguientes características: Mecanismo: ENCHUFE Marca: JUNG Serie: LS 990 Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					25,00			
							25,00	8,12	203,00
EOA0402022	Ud SALIDA DE HILOS JUNG SERIE LS 990 EMPOTRADA Suministro e instalación de Salida de hilos empotrable de las siguientes características: Mecanismo: SALIDA DE HILOS Marca: JUNG Serie: LS 990 Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					42,00			
							42,00	7,63	320,46
ENA20031	Ud OFIBLOCK 5 MECANISMOS KFC105/9 2TC+2TC+2RJ (SOBREMESA) UD. de ofiblock para 5 mecanismos de 45x45mm, totalmente colocada y conexionada. Incluso pequeño material. Está compuesta por: - Ofiblock mod. KFC 105/9, capacidad para 5 mecanismos de 45x45mm. - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color ROJO. - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color BLANCO. - Placa para 2 RJ45 CAT6 UTP, con ventana, marca CIMA, mod. KB96U/9. - 2 RJ45 CAT6 UTP. Presupuestos anteriores					31,00			
							31,00	109,59	3.397,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENA20024	Ud CAJA PORTAMECANISMOS DE EMPOTRAR CIMABOX SM350 2TC+2TC+2RJ UD. de caja modular para instalacion empotrada, totalmente colocada y conexionada. Incluso pequeño material. Está compuesta por: - Caja de empotrar marca CIMABOX, mod. S350, capacidad 3 MODULOS con marco SM302. - Embellecedor SM300. - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color BLANCO. - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color ROJO. - 2 Tomas RJ45 CAT6 UTP con ventanilla. - Placa plena. Presupuestos anteriores						5,00		
							5,00	77,62	388,10
ENA20028	Ud CAJA PORTAMECANISMOS DE SUPERFICIE CIMABOX SC300 2TC+2TC+2RJ UD. de caja modular para instalacion en suelo técnico y pavimento, totalmente colocada y conexionada. Incluso pequeño material. Está compuesta por: - Caja de superficie marca CIMABOX, mod. SC300, capacidad 3 MODULOS con marco. - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color ROJO. - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color BLANCO. - 2 Tomas RJ45 CAT6 UTP con ventanilla. - Placa plena. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	87,11	174,22
EOA0402023	Ud RJ45 EMP JUNG LS 990 Suministro e instalación de Toma de televisión empotrable de las siguientes características: Mecanismo: TOMA DE RJ45 Categoría 6 Marca: JUNG Serie: LS 990 Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Oficina	5					5,00		
							5,00	17,27	86,35
TOTAL SUBCAPÍTULO AME04 ELECTRICIDAD. MECANISMOS.									5.169,42
SUBCAPÍTULO AME05 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN Y EMERGENCIAS									
EPA6220010	MI TIRA LED OD-ML LED 240/M 96W 4000K PERFIL EMPO. ML de luminaria totalmente colocada y conexionada Marca: LLEDO Serie: OD-ML 240LED/M IP65 Potencia: LED 19W/m Color: 4000K Incluso parte proporcional de transformador 220/24V DALI y perfil aluminio con cubierta opal. Referencia perfil EMPOTRADO:P3525E (35x25 mm) Totalmente colocada e instalada. Presupuestos anteriores						150,00		
							150,00	124,45	18.667,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EPA6250067	Ud LUMINARIA EMPOTRAR 60x60 LED SNOW DALI UD. de luminaria de empotramiento con componente óptico microprismático para uso de oficina. Empotramiento en techos de periferia vista en T. Totalmente colocado y conexionado. Marca: LLEDO Modelo: SNOW Potencia: 34W Dimensiones: 600x600 mm. Color: BLANCO. REF REG DALI: LLEDS7J1S8406 Incluso pequeño material y mano de obra incluidos. Presupuestos anteriores					150,00			
							150,00	128,59	19.288,50
EPA62100256	Ud DOWNLIGHT ADVANCE 160 CRI90 27W/4000K REG.DALI UD de downlight circular de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado. Marca: LLEDO Serie: ADVANCE 160 CRI 90 Ref.: 001736V2 Potencia: 27W/2480Lm Tª color: 4000 K Regulable DALI IP20 Dimensiones: D=174mm, H=135mm. Color: BLANCO Presupuestos anteriores					9,00			
							9,00	191,84	1.726,56
EPA11410027	Ud DOWNLIGHT CIRCULAR LEX ECO 2 17W/4000K/DALI UD de downlight circular de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado. Marca: ARKOSLIGHT Serie: LEX ECO 2 Ref.: A0700116W Potencia: 17W/2150Lm Tª color: 4000 K Regulable DALI IP20 Dimensiones: D=151mm, H=116mm. Color: BLANCO Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	106,84	427,36
EPA6640054	Ud LUM. ESTANCA. CORELINE WT120C 1xLED 60S/840 UD. de luminaria estanca totalmente colocada y conexionada, según referencia o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, incluso pequeño material accesorio y mano de obra de instalación, de las siguientes características: Marca: PHILIPS Serie: WT120C LED60S/840 PSU L1500 Potencia: 48W/6000Lm Tª de color: 4000K No regulable IP65/IK08 Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	104,61	313,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
EQA1090005	Ud IZAR N30 + BAT DAISALUX Ud. de equipo autónomo de emergencia redondo, para instalacion empotrada en techo, totalmente co- locado y conexionado, incluso pequeño material y mano de obra incluidos. Marca: DAISALUX Serie: IZAR Modelo: IZAR N30 Lumenes: 200 Lum. Autonomía: 1 h. Presupuestos anteriores						40,00			
							40,00	63,59	2.543,60	
EQA1020002	Ud EMERGENCIA 160LUM DAISALUX SERIE HYDRA EMPOTRADA LED Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia para instalacion empotrada,incluso caja de empotramiento pequeño material y mano de obra totalmente colocado y conexionado. Marca: DAISALUX Serie: HIDRA Modelo: HIDRA LD N3 Lumenes: 160 Lum. Presupuestos anteriores						5,00			
							5,00	53,65	268,25	
TOTAL SUBCAPÍTULO AME05 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN									43.235,60	
SUBCAPÍTULO AME06 ELECTRICIDAD. RED DE VOZ Y DATOS										
ESA9010001	Ud ARMARIO RACK 42 U CPTO RITTAL Ud. de suministro y colocación de armario concentrador tipo Rack de 42U de altura y dimensiones H2000 x A800 x F800 mm, de perfiles de aluminio extrusionado, techo y puertas dorsales y latera- les en chapa de acero y piezas angulares fundidas a presión, imprimación por electroforesis y pintura con secado al horno, con los siguientes elementos: -Zocalo aireado de 100mm.lateral. -Zocalo aireado de 100mm.frontal. -Bastidor 19" Trasero/frontal. -Juego de 2 puertas transparentes de 400 mm. -Estribo alineación. -Regleta Fluorescente. -Termostato. -Guia deslizante. -Bandeja 19" x 2ua. -Bisagras 130°. -Junta de goma. -Estribos. -Pantallas laterales para 19". -Ventiladores con rejillas. -2 bases múltiples de enchufes para 19". -Entrada de cables inferior practicable. Marca RITTAL ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, incluso pequeño material y accesorios. Presupuestos anteriores							2,00		
							2,00	2.703,89	5.407,78	
ESA401003	Ud PANEL 24P RJ45 110 AMP CAT 6 Panel de 24 puertos 110 Connect, incluso 24 conectores RJ 45, Categoría 6, marca AMP. Incluso accesorios de fijación y montaje, mano de obra incluida. Totalmente colocado e instalado. Presupuestos anteriores						6,00			
							6,00	226,27	1.357,62	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ESA40404003	Ud PANEL PASACABLES Panel pasacables totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material. Marca: GEWISS Mod: GW 38 521 Dimensiones: 1U N° pasacables: 5 Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	33,81	135,24
ESA40403001	Ud PANEL 5 BASES 16A BIPOLAR 2U Panel con bases de corriente con interruptor, totalmente colocado y conexionado incluso pequeño material. Marca: GEWISS Mod: GW 38 531 Dimensiones: 2U (19") Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	98,77	98,77
ESA40404001	Ud BANDEJA PARA EQUIPOS 250mm Bandeja para equipos totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material. Marca: GEWISS Mod: GW 38 516 Dimensiones: 250mm de profundidad; 2U Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	34,45	34,45
ESA404050101	Ud LATIGUILLO 1m CAT 6 Latiguillo RJ45 UTP no apantallado, totalmente colocado y conexionado incluso pequeño material. Marca: GEWISS Mod: GW 38 131 Longitud: 1m Categoría: 6 Presupuestos anteriores					50,00			
							50,00	4,02	201,00
EKA203041006	m BANDEJA UNEX DE 60X300 MM BANDEJA DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X300 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF. 66300, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA Presupuestos anteriores					120,00			
							120,00	49,27	5.912,40
EKA206011006	m CANAL UNEX DE 40X110 MM CANAL DE PVC-M1 SERIE 73 DE UNEX, DE COLOR BLANCO RAL 9001 DE 40X110 SIN SEPARADORES, REF.73073, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y MONTADO DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Presupuestos anteriores					120,00			
							120,00	13,79	1.654,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EKA1040D040	MI TUBO DE PVC FLEXIBLE REFORZADO 0 HALÓGENOS Ø40 MM Tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, en instalación empotrada, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø40 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	3,99	199,50
ELA501020001	MI CABLE UD G50 1X04 MM5 INTERIOR/EXTERIOR, DIELECTRICO REFORZADO. MI. de cable de fibra optica multimodo MM 50/125 para interior o exterior, totalmente colocado y co-nexionado, incluso pequeño material y mano de obra incluidos, de las siguientes características: Cable: EXTERIOR DIELECTRICO REFORZADO. F.VIDRIO REFORZADA, LIBRE HALÓGENOS. 4 FIBRAS OPTICAS. IEC 60794-1 Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	2,02	101,00
EKA1040D020	MI TUBO DE PVC FLEXIBLE REFORZADO 0 HALÓGENOS Ø20 MM Tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, en instalación empotrada, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						1.200,00		
							1.200,00	2,51	3.012,00
ESA401017	MI ml CABLEADO UTP CAT 6 Cableado UTP categoria 6 compuesto por cuatro pares de cables en instalacion empotrada o en bandeja. Incluidos accesorios y mano de obra de colocación. Presupuestos anteriores						2.400,00		
							2.400,00	1,18	2.832,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AME06 ELECTRICIDAD. RED DE VOZ Y									20.946,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AME07 ELECTRICIDAD. MEGAFONÍA									
ETA2060003	Ud CONSOLA EGI 10401 Equipo de sonorización de música y avisos para el control de 3 zonas independientes. Formato de superficie único con amplificador Clase D de dos zonas de 2x50W a 4 Ohms una salida MILLENNIUM para la 3ª zona. Incorpora Micrófono Electret unidireccional para realizar avisos generales o individuales por zona. Incorpora Fuentes de sonido integradas como sintonizador de radio FM/RDS con 30 presintonías, reproductor de archivos MP3 y WAV a través de memorias USB. Entrada AUXILIAR a través Jack 3,5mm.. Protección contra cortocircuitos y saturación de señal. Incorpora la reproducción de avisos pregrabados en formatos MP3 o WAV a través de tarjetas miniSD. Pantalla gráfica LCD, para el control del menú y diferentes opciones. Diseño fácilmente integrable en mesas de recepción y a que pesa menos de 2 Kg y tiene un tamaño de 220x190x295 mm. Totalmente colocada y conexionada, incluso pequeño material. Marca: EGI Serie: Compact Modelo: 10401 Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	333,18	333,18
ETA2010050	Ud TRANSFORMADOR TOROIDAL HQ, 50W, 100V/4 OHM (BAJA IMPEDANCIA) Ud. Transformador Toroidal para subir o bajar de impedancia , normalmente para convertir baja impedancia EN LÍNEA 100vde 100 V a 4 OHM o al revés de 4 OHM a 100 V., incluso pequeño material, accesorios y mano de obra, referencia 1305.1 marca EGI o similar, totalmente colocado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	41,54	83,08
ETA2010005A	Ud MANDO DE CONTROL EGI MILLENNIUM. 2 CANAI 1204.10 UD. Mando de 2 canales amplificado 2,5 W +2,5 W ó 5 W con preferencia de avisos. Blanco de caja universal totalmente colocada y conexionado, incluso pequeño material. Marca: EGI Serie: MILLENNIUM Modelo: 1204.10 Instalación: EMPOTRADA Embellecedor: JUNG LS990 Características: pulsador encendido/apagado, selector de volumen, selector de canales. Dispositivo de regulación local Presupuestos anteriores						14,00		
							14,00	55,35	774,90
ETA2010008	Ud ALTAVOZ 5" EGI 16 OHM Y REJILLA UD. de altavoz de 5" colocado en techo, totalmente colocado y conexionado, incluso muelles de sujeción, rejilla de color blanco y pequeño material. Marca: EGI Modelo: 06043 Potencia: 7W Impedancia: 16 Ohmios Calidad: HQ Presupuestos anteriores						22,00		
							22,00	38,72	851,84
EKA1040D020	MI TUBO DE PVC FLEXIBLE REFORZADO 0 HALÓGENOS Ø20 MM Tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, en instalación empotrada, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						420,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
							420,00	2,51	1.054,20	
ETA2010038	Ud CABLE PARA LA CONEXION DE MANDO A ALTAVOCES EGI R18N UD. de cable para conexionar desde el mando de control hasta altavoces, totalmente colocado y co- nexionado, incluso pequeño material. Marca: EGI Serie: DOMOS Modelo: R18N Manguera de cable trenzado de 4 conductores especialmente fabricado para realizar instalaciones Domos de 1 canal. 0 HALOGENOS Presupuestos anteriores					109,00				
							109,00	2,27	247,43	
ETA2010036	Ud CABLE PARA LA CONEXION DE MANDO A ALTAVOCES EGI R11N UD. de cable para conexionar desde el mando de control hasta altavoces, totalmente colocado y co- nexionado, incluso pequeño material. Marca: EGI Serie: DOMOS Modelo: R11N 2 CONDUCTORES DE 0.75mm2. 15V 0 HALOGENOS Presupuestos anteriores					220,00				
							220,00	1,97	433,40	
TOTAL SUBCAPÍTULO AME07 ELECTRICIDAD. MEGAFONÍA.....									3.778,03	
SUBCAPÍTULO AME08 ELECTRICIDAD. CONTROL LUMÍNICO										
C28000258	Ud LITECOM CCD CONTROLER LITECOM CCD permite controlar la iluminación, las persianas, las pantallas y las ventanas de un edificio o un proyecto. En un controlador es posible realizar la activación de hasta 250 actores. Funciones básicas: • Conmutar y regular, activar escenas, mover actuadores de motor (cortinas, pantallas, ventanas) • Activar escenas luminosas y a configuradas • Definir y guardar escenas luminosas propias • Configuración de funciones a nivel de sala o de grupo • Acceso al sistema a través de un navegador • Puesta en servicio guiada por asistente • Protección de fachadas, alarmas de viento, lluvia y temperatura por contactos de relé • Control de errores en tiempo real Funciones adicionales variables disponibles como APP: • Control de la luz artificial en función de la luz natural disponible • Gestión horaria (horario de trabajo, fines de semana, días festivos y vacaciones o un sencillo con- trol de eventos) mediante el calendario configurable integrado en LITECOM. • Control en función de la presencia o la ausencia • Escenas dinámicas (shows, motivation cycle) • Creación de luminarias especiales (p. ej. definir una luminaria multicolor rojo,verde, azul a partir de 3 actores) • Supervisión y activación de pruebas permanentes de funcionamiento y servicio de la iluminación de seguridad (luminarias de iluminación de emergencia alimentadas por batería individual) Presupuestos anteriores						1,00			
							1,00	1.420,39	1.420,39	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C22169263	Ud NETLINK CCD Ud. de dispositivo de montaje en armario eléctrico con conexión Ethernet (TCP/IP) para la activación de aparatos de servicio compatibles con DALI, aparatos bus LM o sensores especiales. Los aparatos de servicio conectados (máx. 3 x 64 DALI) pueden ser direccionados de forma individualizada (automatización, escenas) y agrupados. En la línea de control DALI se puede conectar adicionalmente sensores especiales como ED-SENS o ED-EYE, así como módulos de entrada y mandos especiales como ED-SxED o ED-Cxx (V). Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.020,31	1.020,31
C22115026	Ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS LM-BVS35 Ud.de alimentación de bus para habiatación, caja de distribución. - Para alimentación de una sección de bus con hasta 35 puntos terminales. - Montaje en carril EN de 35 Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	108,60	108,60
C22154682	Ud ED-EYE SENSOR LUZ DALI UD. de ED-EYE SENSOR DE LUZ, marca ZUMTOBEL. Sensor de luz DALI (montaje en caja de superficie) para registrar la luz natural incidente en la sala. Aplicación El sensor de luz DALI ED-EYE mide la luz natural que penetra en la habitación a través de la ventana. El sistema de gestión de la iluminación LUXMATE utiliza esos valores para controlar la luz artificial. Consejos de planificación El sensor de luz sólo puede ser aplicado en combinación con los módulos de control LUXMATE correspondientes. • El sensor de luz sirve únicamente para registrar la cantidad de luz natural en la sala; por lo tanto es fundamental que esté colocado correctamente para la realización de la iluminación en función de la luz natural: - El sensor debe estar orientado directamente hacia la fuente de luz natural (ventana), sin obstáculos. - Procure que el sensor no se encuentre expuesto a la luz solar o artificial. - La distancia del sensor a la ventana debe ser menor o igual a la altura de la ventana: $c < a$ - El sensor debe montarse delante del centro de la ventana: la distancia del sensor a la ventana debe ser menor o igual a la altura de la ventana: $c < b$. - Si la altura del dintel de la ventana es considerablemente superior a 1/6 de la distancia del sensor con respecto a la ventana, el sensor debe montarse colgando del techo o inclinado. - Evite la formación de sombras en el ángulo de visión del sensor, debidas por ejemplo a los montantes de las ventanas, dinteles de gran tamaño o luminarias que pudiera haber delante del sensor. Está permitido un sombreado máximo del 15% . - Si las condiciones de instalación difieren de las anteriores o tiene alguna pregunta sobre la posición de montaje del sensor consulte con su centro de ventas. Presupuestos anteriores						13,00		
							13,00	103,90	1.350,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C22154506	Ud ED-SENSE PRESENCIA E IR UD. de ED-SENSOR PRESENCIA, marca ZUMTOBEL. Montaje en superficie/emñipotrado. Detecta la presencia o ausencia de personas en la sala y las señales de mando a distancia por infrarrojos IRTOUCH. El multisensor ED-SENS combina en un único aparato de techo las funciones de sensor de presencia y receptor para la integración del mando a distancia por infrarrojos IRTOUCH (ref.: 22 154 450). En los sistemas LITECOM, DIMLITE y LITENETse puede integrar hasta tres grupos de mandos a distancia de configuración individual. -Detector de presencia con interface de infrarrojos integrada. -Cascada: plastico, libre de alogenuros, color blanco (RAL 9003) -Zona de detección a 2,5 m de altura: 8 m diametro. -Alimentación a traves de cable DALI (4 cargas DALI) -Montaje en techo: en cajas sencillas estandar/europeas. Accesorios de montaje para montaje adosado o empotrado en techo incluidos en el suministro. -Para hasta tres mandos a distancia IRTOUCH diferentemente configurados. -No cubre ninguna dirección DALI. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	118,58	711,48
C22176716	Ud ED-SXED ENTRADA REGUL 4x UD. de ED-SXED, marca ZUMTOBEL Descripción de funcionamiento En función de la dirección asignada a la entrada pueden controlarse todas las salidas de una sala o un grupo de salida de la sala. • Entrada de conmutación: cambio de escena • Entrada de regulación y conmutación: cambio de escena y regulación en la sala • Entrada para ventanas: abrir y cerrar las ventanas en una sala • Entrada para persianas o pantalla: subir o bajar las persianas o la pantalla en una sala • Entrada de conmutación y cambio: cambio de escena cerrando o abriendo Datos técnicos Alimentación a través del cable de control DALI (16 V CC) Consumo de corriente máx. 4 mA Cargas de bus máx. 2 Entradas 4 entradas (T1-T4) Interface línea de control DALI (DA, DA) Bornes de conexión 0,5-1,5 mm² (monofilar o de hilo fino) Tipo de protección IP20 Material de la carcasa policarbonato (PC), pirorretardante, sin halógenos Montaje en caja para empotrar: 60 x 61 (Ø x T, en mm) Dimensiones 48 x 28 x 15mm Temperatura ambiente adm. 0-60 °C Humedad relativa 20-90 % , sin condensación Peso aprox. 0.012 kg Presupuestos anteriores						19,00		
							19,00	68,94	1.309,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C22169939	Ud LITECOM ED-4RUCKS LITECOM ED-4RUCKS, actuador de 4 salidas de relé. Permite la conmutación sencilla dentro de un sistema LUXMATE a través de 4 contactos independientes entre sí. De este modo se puede activar lámparas y usuarios eléctricos para tensiones de red hasta 230/240 V. Especificación de cargas (diseñado para 30.000 conmutaciones): • Lámparas incandescentes: 2000 W • Lámparas halógenas de alto voltaje: 2000 W • Lámparas fluorescentes sin compensar: 1000 W • Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo: 920W/100microF • Lámparas fluorescentes en conexión dúo: 2 x 1000 W • Lámparas fluorescentes compactas sin compensar: 800 W • Lámparas fluorescentes compactas compensadas en paralelo: 800W/100microF • Lámparas halógenas de bajo voltaje en transformador: 400 VA • Balastos electrónicos: 1000 VA, corriente de conexión: máx. 120 A / 20 ms • Controlador LED: 1000 VA, corriente de conexión: máx. 120 A / 20 ms • Lámparas de descarga de alta presión: 800W/100microF Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	343,89	687,78
C22176718	Ud LITECOM DAYLIGHT LICENSE 250 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. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	195,00	195,00
C221	Ud LITECOM PROGRAMACIÓN Programación, configuración, integración con sistema existente en el edificio, puesta a punto y pruebas. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.000,00	1.000,00
EKA1040D020	MI TUBO DE PVC FLEXIBLE REFORZADO 0 HALÓGENOS Ø20 MM Tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, en instalación empotrada, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						600,00		
							600,00	2,51	1.506,00
C38TFP0175Z26	MI BUS DALI 2x1,5 RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS MI Bus de comunicación DALI para control de iluminación compuesto por conductor de cobre aislado de 2x1,5mm², tipo RZ1-K (AS), instalado sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, embreado y conexionado. Clasificación CPR mínima Cca-s1b,d1,a1. Presupuestos anteriores						600,00		
							600,00	2,86	1.716,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AME08 ELECTRICIDAD. CONTROL									11.026,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AME09 ELECTRICIDAD. INSTALACIÓN CONTROL DE INTRUSIÓN									
EXA60010	Ud CENTRAL DE ALARMAS GALAXY FLEX V3 50 C006-M-E1 Panel de alarma HONEYWELL serie GALAXY FLEX V3 50 ref. C006-M-E1. • 12 Zonas y 1 salida en placa base. Ampliable hasta 50 zonas mediante expansores externos tipo RIO, por 1 bus de expansión.RS485, o vía radio mediante expansores tipo Portal RF (hasta 8). • Bus Alta Velocidad Intellibus para comunicadores (IP y GPRS), o detectores con cámara (hasta 5, que no ocupan zonas convencionales) • Comunicador telefónico RTB integrado y puerto USB para configuración. • 4 particiones, 48 usuarios, 500 registros de eventos, 4 Calendarios disponibles, 5 enlaces. Hasta 4 teclados, función multiusuario. • Control de accesos opcional para 8 lectores con expansores DCM. • Grado 2. Caja plástica mediana EU Totalmente colocado y conexionado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	301,69	603,38
EXA60011	Ud MÓDULO EXPANSOR GALAXY 8E/4S C072 Módulo expansión multiplexado de zonas para Paneles de Intrusión Galaxy. 8 Entradas / 4 Salidas. Caja plástica con tamper. Tamaño: 175 x 155 x 25 mm. EN50131-6 Grado 3 clase Ambiental II. HONEYWELL ref. C072. Totalmente colocado y conexionado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	102,27	204,54
EXA60020	Ud BATERIA 12 V - 18Ah Batería de apoyo 12V -18Ah. para central GALAXY FLEX V3, HONEYWELL ref. UT12180. Totalmente colocada y conexionada. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	37,66	75,32
EXA60030	Ud COMUNICADOR IP BIDIRECCINAL TCP/IP A083-00-10 Comunicador IP bidireccional para paneles Galaxy Flex v3 (Intellibus). Protocolo de comunicación TCP/IP encriptado ATS 6 . NIC 10/100 Mbits, Compatible con Maxpro Cloud. HONEYWELL ref. A083-00-10. Totalmente colocado y conexionado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	43,82	87,64
EXA60031	Ud COMUNICADOR GSM/GPRS A081-00-01 Comunicador GSM/GPRS bidireccional para paneles Galaxy Flex v3 (Intellibus). Protocolo de comunicación encriptado ATS 6. HONEYWELL ref. A081-00-01. Totalmente colocado y conexionado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	253,65	507,30
EXA60040	Ud CONSOLA ALFANUMÉRICA GALAXY CP050-00-01 Consola alfanumerica MK8 para el control de paneles de intrusión Galaxy. Pantalla LCD retroiluminada azul de dos líneas y teclado de membrana. Incorpora zumbador y tamper. EN50131-6 Grado 3 clase Ambiental II. HONEYWELL ref. CP050-00-01. Totalmente colocada y conexionada. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	129,83	259,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXA60041	Ud CONTACTO MAGNÉTICO EMPS85W Contacto magnético Grado 2 para montaje en superficie HONEYWELL ref. EMPS85W. • Normalmente cerrado (puerta cerrada) • Distancia de apertura: 20 mm • Dimensiones interruptor: 12 x 14 x 64 • Dimensiones imán: 12 x 14 x 64 mm • Carcasa plástica de color blanco • Certificado EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 Clase Ambiental II Totalmente colocado y conexionado. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	8,11	48,66
EXA60042	Ud DETECTOR DT IR+MW DE PARED DT8016MF4 Detector DUAL TEC® Doble Tecnología IR+MW HONEYWELL ref. DT8016MF4. • Óptica de espejo de alta calidad con ángulo 0 y procesamiento DualCore™. • Sensor inercial para evitar falsas alarmas por vibraciones • Rango de cobertura 16 x 22m. • Fácil instalación y configuración, gracias a: Resistencias EOL integradas, test de andado inteligente y sistema de montaje Plug-In. • Bajo consumo 9mA. • Certificado EN50131-2-4 Grado 2 Clase II Totalmente colocado y conexionado. Presupuestos anteriores					23,00			
							23,00	36,27	834,21
EXA60043	Ud SIRENA FLASH INTERIOR/EXTERIOR AG8WB Sirena con flash interior / exterior. HONEYWELL ref. AG8WB • Potencia 116dB • Batería de Ni-Cad incluida, • Bi-Tonal • Antisabotaje pared y tapa • Instalación horizontal o vertical • Leds con alta visibilidad • Tapa (Serigrafiable) • Color blanco y focos color azul • Certificado Grado 2 Totalmente colocada y conexionada. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	72,27	144,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EVA0000001	MI CABLE BUS RS-485 4x0,22 mm² - TUBO PVC F/F 0 HALÓG. Ø20 MM Cable de baja capacidad apantallado para transmisión de datos apto para protocolos que utilicen capa física RS-485, RS-232, RS-422, con aislamiento de poliolefina y cubierta de PVC, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1), en instalación empotrada bajo tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujección y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: Cable RS-485 Sección: 4x0,22 mm ² Clase de reacción al fuego (CPR): Eca TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						150,00		
							150,00	5,65	847,50
EXA0000010	MI C. TRENZ/APANT 2x0,5 mm² - TUBO PVC F/F 0 HALÓG. Ø20 MM Línea realizada con cable de cobre flexible apantallado, con aislamiento y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos, no propagador de la llama (UNE 50265-1-1 y UNE50265-1-2), no propagador del incendio (UNE 50266-2), baja densidad de los humos emitidos (UNE 50268-2), en instalación empotrada bajo tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujección y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: Trenzado apantallado con funda Sección: 2x0,5 mm ² Clase de reacción al fuego (CPR): Dca TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						440,00		
							440,00	4,42	1.944,80
TOTAL SUBCAPÍTULO AME09 ELECTRICIDAD. INSTALACIÓN									4.446,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AME13 ELECTRICIDAD. GESTIÓN PRESENCIA Y ABSENTISMO									
EZE10001	Ud CONTROLADORA 1 LECTOR UCA ASD/1 ABS IP56 12V Unidad de control de accesos e integración de señales con control sobre 1 lector con 1 relé de apertura de puerta. Capacidad para 100.000 tarjetas. Dispone de 4 entradas de alarma y 3 salidas. Incluye fuente de alimentación y caja soporte. TCP-IP (ETHERNET). Alimentación 220 VAC. Clase ambiental III. Certificada UNE-EN-60839 G4. Marca: DORLET Ref.: UCA ASD/1 Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	381,54	381,54
EZE10004	Ud LECTOR BIOMÉTRICO-MIFIRE 70-EAN-PRX-M-BIO Lector biométrico de huella dactilar con capacidad para 5.000 usuarios (en modo 1:n). Incluye lector de proximidad ISO14443A (MIFIRE) con función lectura/escritura, apto para sistema DOC, rango de lectura hasta 5 cm. Teclado de membrana de 16 teclas, display de 4x16 caracteres. Dimensiones 220x140x55 mm. Marca: DORLET Ref.: 70-EAN-PRX-M-BIO Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	588,61	588,61
EZE10005	Ud RECONOCEDOR DE HUELLA MSO 300 Reconocedor biométrico de huella dactilar, destinado a validar en el sistema las huellas de los usuarios. Conexión a PC a través de puerto USB. Formato de sobremesa. Dimensiones: 91x80x59 mm. Marca: DORLET Ref.: MSO 300 Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	510,53	510,53
EZE10006	Ud LECTOR GRABADOR OMNIKEY 5022-CL USB Sistema lector/grabador de tarjetas de proximidad MIFARE (ISO14443A) que permite la introducción del número de tarjeta en el software. Permite la grabación de datos en la tarjeta, apto para sistema DOC. Conexión al PC a través de puerto USB. Marca: DORLET Ref.: OMNIKEY 5022-CL USB Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	80,71	80,71
EZE10100	Ud PUESTA EN MARCHA SE SISTEMA Puesta en marcha del sistema realizada por técnico especialista. Verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos instalados, instalación de software de control, explicación de la utilización de los equipos, programación, si es necesario, de parámetros y ajustes en sistemas controlados por ordenador. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	600,00	600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EKA1040D020	MI TUBO DE PVC FLEXIBLE REFORZADO 0 HALÓGENOS Ø20 MM Tubo de PVC flexible reforzado 0 halógenos, en instalación empotrada, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22 Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	2,51	125,50
ESA401017	MI ml CABLEADO UTP CAT 6 Cableado UTP categoria 6 compuesto por cuatro pares de cables en instalacion empotrada o en bandeja. Incluidos accesorios y mano de obra de colocación. Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	1,18	59,00
ESA404050202	Ud P/P CABLE DE COBRE 4 PARES UTP CAT 6 BAJO TUBO PVC Parte proporcional de cable UTP bajo tubo de PVC flexible blindado totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material. Marca: GEWISS Mod: GW 38 201 Cat: 6 Tipo cable: UTP 24 AWG Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	22,18	44,36
TOTAL SUBCAPÍTULO AME13 ELECTRICIDAD. GESTIÓN									2.390,25
SUBCAPÍTULO AME11 ELECTRICIDAD. VIDEOPORTERO									
ERA10506007	Ud VIDEOPORTERO 1 USUARIO SFERA NEW 1 ACCESO Ud. de videoportero con placa SFERA New de empotrar y monitor en color Serie 100, 1 usuario, 2 puntos de acceso, compuesto por: Ref. 351200 --- 1 Módulo audio/video Sfera New Ref. 351211 --- 1 Frontal módulo audio/video 1 pulsador/1 columna Ref. 375601 --- 1 Caja empotrar 1 módulo SERIE 7 Ref. 376610 --- 1 Soporte 1 módulo SFERA NEW Ref. 344552 --- 1 Soporte sobremesa CLASSE 100 Ref. 374497 --- 1 CLASSE 100V12E unidad interior video manos libres Ref. 346050 --- 1 Alimentador compacto 6 módulos DIN Ref. 374900 --- 1 Abrepuertas NT estándar con pestillo regulable. Todo colocado y conexionado Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	757,68	757,68
AME021202	Ud CABLEADO VIDEOPORTERO 2 HILOS Suministro e instalación de cableado de alimentación y comunicación entre los elementos que componen el sistema, realizado con cable de cobre aislado tipo H07Z1-K y cable BUS de par trenzado no polarizado de 0,5 mm² de sección, en instalación bajo tubo de PVC flexible reforzado o tubo de PVC rígido, p.p. de cajas de registro y demás material acesorio, y mano de obra de tendido y conexión. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	203,89	203,89
TOTAL SUBCAPÍTULO AME11 ELECTRICIDAD.									961,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AME15 ELECTRICIDAD. TRAMITACIÓN									
EYA40062	INSPECCIÓN REGLAMENTARIA POR OCA PARA LEGALIZACIÓN (VER OF 29/20)								
	Mano de obra necesaria en realización de inspección reglamentaria, realización de informes y tramitación por organismo de control actuante para legalización de intalación eléctrica del conjunto de todo el edificio (viviendas, garaje, servicios comunes, etc.)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	450,00	450,00
EYA40061	TRAMITACIÓN DE BOLETINES DE BT (VER TABLAS DE TARIFAS SEGÚN TIPO)								
	Realización de boletines de B.T. por instalador autorizado según normativa vigente para legalización de instalación de todas las instalaciones eléctricas (viviendas, garaje, etc.) incluidas en el proyecto, incluso tramitación en organismos oficiales, para posterior contratación en empresa suministradora por parte del usuario.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	30,00	30,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AME15 ELECTRICIDAD. TRAMITACIÓN..									384,00
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y ESPECIALES									126.301,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO AMA02 PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
AAA1020002	Ud EXTINTOR CO2 DE 5KG. EFICACIA 55B COFEM								
	Instalación de extintor de CO2 de 5 Kg., eficacia 55B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	96,00	192,00
AAA1010002	Ud EXTINTOR DE 6KG. DE POLVO ABC EFICACIA 21A-113B COFEM								
	Instalación de extintor de 6 Kg. de polvo polivalente "ABC" , eficiacia 21A-113B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.								
	Presupuestos anteriores					9,00			
							9,00	29,00	261,00
AAA1010007	Ud ARMARIO MONOBLOC PARA EXTINTOR DE POLVO CON PUERTA COFEM								
	Instalación de armario para extintor de polvo con puerta, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.								
	Presupuestos anteriores					9,00			
							9,00	34,87	313,83
TOTAL SUBCAPÍTULO AMA02 PROTECCION CONTRA									766,83
SUBCAPÍTULO AMA03 SEÑALETICA									
AAA110001	Ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE								
	Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035.								
	Presupuestos anteriores					102,00			
							102,00	8,91	908,82
TOTAL SUBCAPÍTULO AMA03 SEÑALETICA.....									727,06
SUBCAPÍTULO AMA04 DETECCIÓN DE INCENDIOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A50212011	Ud CENTRAL ANALOGICA 1 LAZO NOTIFIER ID60 Suministro e instalación de central ID60 (002-456-001) de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable. Sistema compacto equipado con un lazo no ampliable, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FAAST-LT. Dispone de pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de programación de membrana con teclas de funciones y control y leds para la visualización del estado del sistema e indicación individual de las 16 zonas en alarma y avería/fallo/anulado, 6 circuitos de salida programables supervisados, 2 de entrada configurables y 1 de salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). Incorpora puerto de comunicaciones RS232 con conector DB 9 para la conexión a impresora, programa de configuración fuera de línea o programa de gráficos. Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A incorporada y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485 020-553 para la conexión de repetidores remotos 002-450-001 y/o integración con sistemas superiores vía protocolo. Se puede conectar directamente un transmisor TG-GSM de eventos de la central a teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Alimentación: 230V, 50Hz Consumo de corriente: 1,6A Máxima corriente de salida en alarma: 1A Salida de fuente auxiliar: 24Vcc / 250mA Salida del lazo analógico: 22,5 - 26,4Vcc / 0,5A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo) Contactos de relé: 30V / 1A Temperatura de funcionamiento: de -5°C a 45°C (+5°C a 35°C recomendada) Humedad relativa: de +5% a 95% Índice de protección: IP30 Peso: 6Kg aprox. (sin baterías) Dimensiones en mm (cabina estándar): 380 (ancho) x 365 (alto) x 110 (fondo) Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado CPD: 0786-CPD-20851; EN54 parte 2 y 4. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Durante la puesta en marcha, se recomienda realizar una lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200TS. Marca NOTIFIER, modelo ID60 (002-456-001) o material de características similares a juicio de la dirección facultativa. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	2.150,09	2.150,09
A5022211	Ud DET. ANALOGICO OPTICO SDX751EM Detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incorpora Base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Modelo SDX-751E. Marca:NOTIFIER o material características técnicas similares Presupuestos anteriores								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							33,00	73,30	2.418,90
A5023202	Ud PULSADOR ANALOGICO REARMABLE M700KAC-FF/C Pulsador de alarma Rearmable direccionable para sistema analógico inteligente. Montaje de superficie o empotrar. Posibilidad de multiples colores.Reducción del tiempo de instalación gracias a su sistema Plug&Play. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Dispone de Led que permiten ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Montado en caja de superficie SR1T y tapa de protección. Cumple norma EN54/11. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702 Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca:NOTIFIER o material características similares. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	80,29	321,16
A5024201	Ud SIRENA ANALOG CON FLASH Y BASE DETECTOR ABSB32/W/C Sirena Y flash sireccionable con base de detector integrada color blanco detector, alimentada por lazo de comunicaciones. Permite la posibilidad de montaje de detector. Consumo 6mA, 32 tonos seleccionables de 97dB. Totalmente montada y programada. Modelo ABSB32/W/C . Marca:NOTIFIER Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	100,50	301,50
AAA5090002	P/P DETECTOR, PULSADOR, SIRENA (INTERIOR) Parte proporcional de canalización eléctrica para alimentación de detectores, pulsadores y sirenas, compuertas cortafuegos. CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 SECCION: 2x1,5mm² Trenzado. AISLAMIENTO: Elastómero Vulcanizado Libre de Halógenos CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSION: 0.6/1 kV canalizacion: PVC FLEXIBLE BLINDADO NORMATIVA UNE 211025 - Norma constructiva UNE-EN 50200 - Resistente al fuego, cat. PH 90 UNE-EN 60332-1 - No propagador de la llama UNE-EN 50266 - No propagador del incendio UNE-EN 50267 - Baja acidez y corrosividad de los gases UNE-EN 61034 - Baja emisión de humos opacos IEC 60331 - Resistente al fuego IEC 60332.1 - No propagador de la llama IEC 60332.3 - No propagador del incendio IEC 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases IEC 61034 - Baja emisión de humos opacos Circuitos de detección y alarma, sistema de evacuación y de lucha contra incendios. Presupuestos anteriores					40,00			
							40,00	32,51	1.300,40
TOTAL SUBCAPÍTULO AMA04 DETECCIÓN DE INCENDIOS.....									6.492,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO AMA05 TRAMITACION									
prot	Ud TRAMITACIÓN INSTALACION PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.								
	Realización de certificado y tramitación en industria de la instalación de protección contra incendios.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	30,00	30,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO AMA05 TRAMITACION.....								30,00
	TOTAL CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....								8.015,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 VARIOS									
16.01	UD BARRAS MINUSVÁLIDOS								
	UD de suministro y colocación de conjunto de barras de apoyo para minusválidos en baño adaptado, una fija y otra movable, en acero inoxidable, Saniclinics.	1				1,00			
							1,00	175,00	175,00
16.02	UD TAPA ALTURA ESPECIAL INODORO MINUSVÁLIDOS								
	Ud de suministro y colocación de doble tapa de altura especial para inodoro adaptado, según normativa aplicable.	1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
16.03	M2 FELPUDO EXTERIOR								
	M2 Felpudo quita-barros, tipo Basmat Hermes acabado Textil/Cepillo, colocado en rebaje de solado de igual medida y profundidad 2 cms., incluso marco metálico L 20.20 de acero inoxidable, incluso colocación inferior de suelo de gres sobre recrecido. Medida la unidad completamente colocada.	1	8,60			8,60			
		1	7,05			7,05			
							15,65	210,00	3.286,50
16.04	UD AMAESTRAMIENTO DE LLAVES								
	UD de amaestramiento de llaves según criterio ofrecido por la propiedad, y coordinado por la DF.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
16.05	UD LIMPIEZA FINAL DE OBRA								
	UD de limpieza final de obra, por empresa especializada, antes de la entrega definitiva del local a la propiedad.								
	Presupuestos anteriores					-0,20			
		1				1,00			
							0,80	750,00	600,00
16.06	M2 LIMPIEZA DE PAÑOS EXTERIORES DE PIEDRA								
	M2 de limpieza de paños exteriores de piedra mediante retirada previa de elementos adheridos o pinturas, y proyección de agua a presión jabonada, e incluso aplicación de medios mecánicos específicos, hasta lograr una superficie libre de restos, limpia, y sin afección a las características del material base.								
	Medido superficie total descontando huecos.								
		1	131,65		3,20	421,28			
		-4	8,60		2,15	-73,96			
		-1	1,00		2,30	-2,30			
		-2	4,90		1,00	-9,80			
		-1	8,00		2,15	-17,20			
		-1	8,35		2,85	-23,80			
		-1	2,17		2,15	-4,67			
		-1	8,45		2,85	-24,08			
		-1	17,15		2,15	-36,87			
		-1	2,18		3,00	-6,54			
		-1	50,00			-50,00			
							172,06	15,00	2.580,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07	M2 VINILAJE SOBRE CARTEL EXISTENTE								
	M2 de suministro y colocación de vinilaje sobre cartel existente, incluso retirada del mismo si se aprecia necesario, acriterio de la DF, en parte superior de la fachada en remate con losas en vuelo de edificio.								
	Incluso recortes contra vigas, sellados, cortes, desperdicios y remates.								
	Diseño a definir por la propiedad y la DF.								
		1	131,65		0,75	98,74			
		-1	18,74			-18,74			
							80,00	45,00	3.600,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 VARIOS.....								10.642,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESÍDUOS									
17.01	UD GESTIÓN DE RESÍDUOS								
	UD de previsión de gasto según Plan de Gestión de Resíduos.								
	Presupuestos anteriores					-0,20			
		1				1,00			
							0,80	1.750,00	1.400,00
TOTAL CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESÍDUOS.....									1.400,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ERROTAZAR 9 BAJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	UD SEGURIDAD Y SALUD								
	UD de previsión de gasto según Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Presupuestos anteriores					-0,20			
		1				1,00			
							0,80	1.500,00	1.200,00
TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....									1.200,00
TOTAL.....									486.766,19