

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO01 DEMOLICIONES								
01.01	m2 APEO DE ESTRUCTURA C/METAL <6 m							
	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m, mediante sopandas y durmientes metálicos soportados por puntales telescópicos de hasta 1300 kg de carga de agotamiento, con un reparto mínimo de 4 puntales por metro cuadrado, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según UNE-EN 1065:1999. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	fachada sur	1	30,00	2,25		67,50		
						67,50	51,38	3.468,15
01.02	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO NEUMÁTICO							
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo neumático 9 kg, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	aseos públicos	1	8,50		2,60	22,10		
		1	5,80		2,60	15,08		
		1	8,15		2,60	21,19		
		1	6,50		2,60	16,90		
		2	4,75		2,60	24,70		
	aseos y vestuarios empleados	1	18,00		2,60	46,80		
		1	5,90		2,60	15,34		
		2	4,50		2,60	23,40		
		1	21,60		2,60	56,16		
		1	4,90		2,60	12,74		
		1	4,45		2,60	11,57		
		1	4,00		2,60	10,40		
		1	4,65		2,60	12,09		
	muelle	1	33,70		3,00	101,10		
		1	1,80		3,00	5,40		
	cámara frigo 1	1	12,45		3,00	37,35		
	distribuidor interior	1	68,15		3,00	204,45		
	cámara frigo 2	1	19,45		3,00	58,35		
		1	16,20		3,00	48,60		
	cámara frigo 3	1	12,50		3,00	37,50		
		1	12,90		3,00	38,70		
	cámara frigo 4	1	21,10		3,00	63,30		
	cámara frigo 5	1	7,50		3,00	22,50		
	cámara frigo 6	1	12,00		3,00	36,00		
	trasera mostradores 1	1	22,50		3,00	67,50		
		1	2,10		3,00	6,30		
		1	2,20		3,00	6,60		
	cámara frigo 7	1	14,25		3,00	42,75		
		1	18,75		3,00	56,25		
	trasera mostradores 2	1	18,30		3,00	54,90		
	cámara frigo 8	1	21,20		3,00	63,60		
		1	8,50		2,50	21,25		
	cámara frigo 9	1	23,35		3,00	70,05		
		1	17,10		3,00	51,30		
	acceso a aseos públicos	1	18,25		3,00	54,75		
	trasera mostradores 3	1	25,00		3,00	75,00		
	fachada interior sur	1	51,80		3,00	155,40		
						1.667,37	15,12	25.210,63
01.03	m2 DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO							
	Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	vestíbulo general	1	44,70		3,00	134,10		
	a descontar huecos fachada	-1	4,20		2,60	-10,92		
		-1	3,25		2,60	-8,45		
		-1	5,35		2,60	-13,91		
		-1	3,35		2,60	-8,71		
	pilares interiores	1	1,60		1,00	1,60		
		16	1,80		1,00	28,80		
		1	3,05		1,00	3,05		
		1	3,25		1,00	3,25		
		1	3,35		1,00	3,35		
		1	2,90		1,00	2,90		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,15		1,00	2,15		
		2	2,00		1,00	4,00		
		1	2,10		1,00	2,10		
		1	1,70		1,00	1,70		
		1	2,15		1,00	2,15		
		1	2,70		1,00	2,70		
		1	3,10		1,00	3,10		
		1	3,30		1,00	3,30		
		1	3,45		1,00	3,45		
	fachada exterior	1	14,40		3,40	48,96		
		1	4,55		3,40	15,47		
	a descontar huecos	-1	4,20		2,60	-10,92		
		-1	3,25		2,60	-8,45		
		-1	5,35		2,60	-13,91		
		-1	3,35		2,60	-8,71		
						182,15	18,89	3.440,81
01.04	m2 PICADO REVOCO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA VERTICALES C/MARTILLO Picado de revoco de mortero monocapa de piedra proyectada en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	fachada este	1	4,10		4,70	19,27		
		1	4,30		3,60	15,48		
		1	6,30		3,60	22,68		
		1	12,80		3,60	46,08		
		1	5,00		3,60	18,00		
	fachada norte	1	19,10		3,60	68,76		
		1	5,20		3,60	18,72		
	fachadas oeste y sur	1	61,50		4,70	289,05		
						498,04	17,05	8.491,58
01.05	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	zonas interiores	1	47,25			47,25		
		1	350,00			350,00		
						397,25	11,65	4.627,96
01.06	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE ACERO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de bandejas de acero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	zona pública	1	1.207,00			1.207,00		
						1.207,00	12,53	15.123,71
01.07	m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO ESPEJO Levantado, por medios manuales, de revestimiento de espejo en paramentos verticales de interior, incluso arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	pilares interiores	1	1,60		2,00	3,20		
		16	1,80		2,00	57,60		
		1	3,05		2,00	6,10		
		1	3,25		2,00	6,50		
		1	3,35		2,00	6,70		
		1	2,90		2,00	5,80		
		1	2,15		2,00	4,30		
		2	2,00		2,00	8,00		
		1	2,10		2,00	4,20		
		1	1,70		2,00	3,40		
		1	2,15		2,00	4,30		
		1	2,70		2,00	5,40		
		1	3,10		2,00	6,20		
		1	3,30		2,00	6,60		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,45		2,00	6,90		
						135,20	10,99	1.485,85
01.08	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	perímetro interior del local	1	273,10		3,78	1.032,32		
						1.032,32	11,27	11.634,25
01.09	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	aseos públicos	1	3,25		3,78	12,29		
		1	2,00		3,78	7,56		
		1	1,90		3,78	7,18		
		1	8,10		3,78	30,62		
		2	2,10		3,78	15,88		
		1	1,40		3,78	5,29		
	cámara frigo 1	1	6,45		3,78	24,38		
	control accesos	1	7,90		3,78	29,86		
		1	2,15		3,78	8,13		
	cámara frigo 2	1	11,70		3,78	44,23		
		1	2,80		3,78	10,58		
	cámara frigo 3	1	8,60		3,78	32,51		
		1	2,10		3,78	7,94		
	vestuarios	1	4,65		3,78	17,58		
		2	1,35		3,78	10,21		
		1	1,90		3,78	7,18		
		1	9,30		3,78	35,15		
		1	2,25		3,78	8,51		
		1	3,60		3,78	13,61		
		1	1,35		3,78	5,10		
	cámara frigo 4	1	8,40		3,78	31,75		
	cámara frigo 5	1	7,60		3,78	28,73		
		1	1,05		3,78	3,97		
	cámara frigo 6	1	5,35		3,78	20,22		
	recinto instalaciones	1	2,45		3,78	9,26		
	cámara frigo 7	1	14,95		3,78	56,51		
		1	1,90		3,78	7,18		
	trasera mostradores 1	1	22,00		3,78	83,16		
	cámara frigo 8	1	4,80		3,78	18,14		
	cámara frigo 9	1	11,00		3,78	41,58		
	panadería	1	4,50		3,78	17,01		
						651,30	20,85	13.579,61
01.10	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE e=7 cm A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	trasdosados y pilares							
	fachada este	4	1,60		3,10	19,84		
		1	1,40		3,10	4,34		
		1	1,80		3,10	5,58		
		1	2,20		3,10	6,82		
	otras fachadas	4	1,20		3,10	14,88		
		4	1,80		3,10	22,32		
		1	1,60		3,10	4,96		
	pilares zona pública	1	1,60		3,10	4,96		
		16	1,80		3,10	89,28		
		1	3,05		3,10	9,46		
		1	3,25		3,10	10,08		
		1	3,35		3,10	10,39		
		1	2,90		3,10	8,99		
		1	2,15		3,10	6,67		
		2	2,00		3,10	12,40		
		1	2,10		3,10	6,51		
		1	1,70		3,10	5,27		
		1	2,15		3,10	6,67		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,70		3,10	8,37		
		1	3,10		3,10	9,61		
		1	3,30		3,10	10,23		
		1	3,45		3,10	10,70		
	pilares zona interior	1	2,45		3,10	7,60		
		12	2,80		3,10	104,16		
		1	3,10		3,10	9,61		
		1	3,60		3,10	11,16		
						420,86	12,51	5.264,96
01.11	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	muelle	1	6,15		3,78	23,25		
	vestuarios	1	4,15		3,78	15,69		
		1	3,75		3,78	14,18		
		1	6,00		3,78	22,68		
		1	1,00		3,78	3,78		
	cámara frigo 7	1	4,85		3,78	18,33		
	cámara frigo 8	1	6,05		3,78	22,87		
	cámara frigo 9	1	6,05		3,78	22,87		
						143,65	16,37	2.351,55
01.12	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS //LADRILLO C/MARTILLO Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.							
	salida personal	3	1,50			4,50		
						4,50	22,12	99,54
01.13	m DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR DE FÁBRICA A MANO Demolición de mostrador de fábrica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.							
		1	3,90			3,90		
						3,90	157,63	614,76
01.14	m2 DEMOLICIÓN PANELES AISLANTES CÁMARAS Desmontaje de cerramiento frigorífico formado por paneles sándwich aislantes con o sin chapa de acero, con medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	paramentos verticales							
	cámara frigo 1	1	12,85		3,25	41,76		
	cámara frigo 2	1	19,00		3,25	61,75		
	cámara frigo 3	1	21,00		3,25	68,25		
	cámara frigo 4	1	21,35		3,25	69,39		
	cámara frigo 5	1	7,75		3,25	25,19		
	cámara frigo 6	1	12,50		3,25	40,63		
	cámara frigo 7	1	19,30		3,25	62,73		
	cámara frigo 8	1	21,40		3,25	69,55		
		1	4,45		3,25	14,46		
	cámara frigo 9	1	23,35		3,25	75,89		
		1	17,10		3,25	55,58		
	techos							
	cámara frigo 1	1	9,40			9,40		
	cámara frigo 2	1	14,00			14,00		
	cámara frigo 3	1	12,50			12,50		
		1	12,90			12,90		
	cámara frigo 4	1	19,05			19,05		
	cámara frigo 5	1	3,30			3,30		
	cámara frigo 6	1	7,75			7,75		
	cámara frigo 7	1	15,60			15,60		
	cámara frigo 8	1	22,20			22,20		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cámara frigo 9	1	4,55			4,55		
		1	29,80			29,80		
		1	15,15			15,15		
						751,38	20,95	15.741,41
01.15	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=15 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	fachada sur	2	7,05		3,78	53,30		
		1	2,30		3,78	8,69		
		4	3,30		3,78	49,90		
						111,89	24,22	2.709,98
01.16	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=15 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 15 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	apertura de huecos en fábricas no resistentes							
	fachada este	3	3,00		2,00	18,00		
	fachada oeste/principal	1	0,20		2,55	0,51		
		1	4,25		0,25	1,06		
	fachada norte							
	salida emergencia	1	1,45		3,30	4,79		
						24,36	26,35	641,89
01.17	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	recinto centro de transformación	1	6,75		3,78	25,52		
						25,52	17,84	455,28
01.18	m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <20 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	mostadores	1	1,00		1,10	1,10		
		1	11,10		1,10	12,21		
						13,31	27,92	371,62
01.19	u DESMONTADO INSTALACIÓN DATOS LOCAL Desmontado de la instalación de datos de local (Se contabiliza una unidad por cada 100m2) por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas, canalizaciones y racks, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.							
	superficie del local 1.661,12 m2	16,61				16,61		
						16,61	85,23	1.415,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20	u DESMONTAJE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN LOCAL Desmontaje de instalación de aire acondicionado, extracción y ventilación existentes, máquinas, conductos de fibra o chapa, termostatos, difusores, tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones, así como los trabajos de albañilería para devolver a su estado inicial los habitáculos donde se encontraban las máquinas o elementos diversos de la instalación. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.							
	superficie del local 1.661,12 m2	6,64				6,64		
						6,64	605,41	4.019,92
01.21	u DESMONTAJE EQUIPOS CLIMATIZACIÓN EXTERIORES Desmontaje de maquina exterior: se contabilizará 1 unidad por cada máquina exterior con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares							
		5				5,00		
						5,00	115,16	575,80
01.22	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL Desmontaje de la instalación eléctrica existente, incluyendo la instalación de alarmas antirrobo, mecanismos, cajas de paso y derivación, cuadros, aparatos de iluminación, megafonía, por partes, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.							
	superficie del local 1.661,12 m2	6,64				6,64		
						6,64	564,71	3.749,67
01.23	u DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL Desmontaje de instalación de fontanería existente, tubos de abastecimientos y desagües, incluyendo aparatos sanitarios, griferías, sifones, termos, acumuladores, pilas etc. incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 150m2 de local sin tener en cuenta archivos, almacenes y zonas sin uso.							
	superficie del local 1.661,12 m2	11,07				11,07		
						11,07	339,52	3.758,49
01.24	u DESMONTAJE EQUIPOS DE FRÍO CÁMARAS Y VITRINAS Desmontaje de equipos de frío, por medios manuales, depósitos, generadores, con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.							
		1				1,00		
						1,00	1.662,67	1.662,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.25	u DESMONTAJE INSTALACIÓN DETECCIÓN Desmontado de instalación de detección, por medios manuales, incluso desmontaje previo de central de incendios, fuente de alimentación, detectores, pulsadores, sirenas, avisadores, extintores y señalética con limpieza de zonas, retirada de cableado y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. (1 unidad por cada 500m2 de local)							
	superficie del local 1.661,12 m2	3,32				3,32		
						3,32	141,69	470,41
01.26	u DESMONTADO INSTALACIÓN BOCAS INCENDIO Desmontado de instalación de bocas de incendio, por medios manuales, incluso desmontaje previo de armarios, mangueras grupo de presión y tubos de alimentación, con limpieza de zonas, retirada de tubos y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.							
		3				3,00		
						3,00	824,33	2.472,99
01.27	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	puertas							
	aseos públicos	3	0,62		2,10	3,91		
		2	0,72		2,10	3,02		
		1	0,92		2,10	1,93		
	aseos y vestuarios personal	3	0,62		2,10	3,91		
		2	0,82		2,10	3,44		
	cámara frigo 1	1	0,92		2,10	1,93		
	control	1	0,92		2,10	1,93		
	cámara frigo 3	1	0,92		2,10	1,93		
		1	2,10		2,10	4,41		
	cámara frigo 2	1	2,40		2,10	5,04		
		1	2,30		2,10	4,83		
	cámara frigo 4	1	2,10		2,10	4,41		
	cámara frigo 5	1	2,10		2,10	4,41		
	cámara frigo 6	1	2,10		2,10	4,41		
	cuarto instalaciones	1	0,82		2,10	1,72		
	salidas a galería	2	0,92		2,10	3,86		
		2	1,30		1,20	3,12		
	cámara frigo 7	1	2,20		2,10	4,62		
	cámara frigo 8	1	0,92		2,10	1,93		
		1	0,82		2,10	1,72		
	puerta contrapesada	1	1,60		2,10	3,36		
	ventanas							
	control	1	1,20		1,00	1,20		
						71,04	11,98	851,06
01.28	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	carpinterías de fachada							
	puerta personal	1	1,30		2,10	2,73		
	puerta acceso	1	3,25		2,85	9,26		
	mampara cortavientos	2	3,25		3,00	19,50		
		1	7,50		3,00	22,50		
	vantanas fachada principal	1	4,20		2,60	10,92		
		1	5,35		2,60	13,91		
		1	3,55		2,60	9,23		
	antiguo centro de transformación	2	0,90		2,10	3,78		
						91,83	13,31	1.222,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.29	u LEVANTADO PORTÓN MUELLE MOTORIZADO Levantado de portón motorizado de 2,10x2,85m, en muro de fachada, incluidos cercos, hojas ,accesorios y motor, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.	1				1,00		
						1,00	234,37	234,37
01.30	u DESMONTAJE CAJA FUERTE Desmontaje de caja fuerte, desanclado y transporte, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares	1				1,00		
						1,00	133,09	133,09
01.31	m2 DESMONTAJE ENSERES, ESTANTERÍAS Y MOSTRADORES Desmontaje de enseres,conjunto de mobiliario expositivo, puestos de caja, mostradores, estantes, taquillas, recinto de carros, equipos de tubo neumático, estructuras metálicas en altura sobre mostradores, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, con y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	1.206,90			1.206,90		
	zona pública					1.206,90	15,06	18.175,91
01.32	m2 DESMONTAJE DE RÓTULO Desmontaje de rótulo luminoso, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios, sin aprovechamiento del material y sin incluir transporte a almacén. Sin incluir medios auxiliares de andamiaje o elevación.	1	18,50			18,50		
	fachada principal					18,50	57,43	1.062,46
01.33	u DESMONTAJE EQUIPO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Desmontaje de elementos de centro de transformación de media tensión fuera de servicio,, desanclado y transporte de equipos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares	1				1,00		
						1,00	331,45	331,45
TOTAL CAPÍTULO001								155.449,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO02 ESTRUCTURAS								
02.01	kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	refuerzo fachada sur							
	cargadero longitudinal-IPE-270	4	6,95		36,10	1.003,58		
		8	3,30		36,10	953,04		
		2	2,30		36,10	166,06		
	placa apoyo cargadero 15 mm de espesor	16	0,30	0,30	120,00	172,80		
	cartelas anclaje pilares 10 mm de espesor	32	0,15	0,23	80,00	88,32		
	pilares	16	4,30		16,00	1.100,80		
	tirantes ventanales a estructura (pletina 80x5x500mm)	12			1,57	18,84		
						3.503,44	3,37	11.806,59
02.02	u PLACA ANCLAJE S275JR 300x300x15 mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	pilares	16				16,00		
						16,00	55,16	882,56
02.03	m CARGADERO PERFIL L-100.10 mm - 15 kg/m Cargadero L-100.10 mm de 15 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluso porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	alzado sur	2	6,90			13,80		
		1	2,30			2,30		
		4	3,30			13,20		
	alzado este	3	3,30			9,90		
	alzado oeste	3	3,30			9,90		
		1	4,50			4,50		
						53,60	47,44	2.542,78
02.04	u FIJACIÓN DE PLACA DE ANCLAJE ESTRUCTURAL CON MORTERO EXPANSIVO Fijación de placa de anclaje estructural apoyada en cimentación, solera o forjado con mortero fluido expansivo, aplicado bajo placa de anclaje hueca, previa limpieza de zona de placa, saturación con agua y después de su evaporación, elaborado en hormigonera y vertido el fluido para espesores no superiores a 60 mm. Para un rendimiento de 1,95 kg/l. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
		16				16,00		
						16,00	6,59	105,44
TOTAL CAPÍTULO02								15.337,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO03 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES								
03.01	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. alzado este-entrada principal formación de huecos	1	0,60		2,60	1,56		
		1	0,55		2,60	1,43		
		1	3,10		0,15	0,47		
		2	0,20		2,60	1,04		
		1	3,10		0,15	0,47		
		2	0,55		2,85	3,14		
		2	0,60		2,60	3,12		
		1	2,50		0,15	0,38		
	zaguán de entrada	1	1,75		3,78	6,62		
		1	2,55		3,78	9,64		
	fachada sur	2	7,75		3,80	58,90		
		1	2,30		3,80	8,74		
		4	3,30		3,80	50,16		
	a descontar huecos	-5	2,00		2,10	-21,00		
		-4	3,00		2,10	-25,20		
	a descontar puertas	-2	0,95		3,30	-6,27		
	antiguo centro de transformación-puertas	2	0,90		2,10	3,78		
						96,98	33,77	3.275,01
03.02	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.	3	1,00		2,90	8,70		
	puertas de emergencia					8,70	19,75	171,83
03.03	m2 RECIBIDO CERCOS DE MADERA Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	puertas							
	recinto de control	1	1,00		2,90	2,90		
	acceso sala de lactancia	1	1,00		2,90	2,90		
		1	1,00		2,10	2,10		
	vertedero	1	0,90		2,10	1,89		
	acceso a aseos	2	0,90		2,10	3,78		
		1	1,00		2,90	2,90		
		1	1,00		2,10	2,10		
	recinto técnico	1	1,10		2,90	3,19		
	acceso aseos personal	1	0,90		2,10	1,89		
		1	1,00		2,10	2,10		
		1	1,00		2,90	2,90		
	vertedero	1	0,90		2,10	1,89		
	vestuario	1	0,90		2,10	1,89		
	office	1	1,00		2,10	2,10		
	acceso a archivos	1	1,00		2,90	2,90		
	archivos y almacenes generales	3	1,00		2,10	6,30		
	almacenes específicos	3	1,00		2,90	8,70		
	armarios							
	vertedero	1	1,75		2,10	3,68		
	vestuario	1	1,15		2,10	2,42		
		1	1,05		2,10	2,21		
						60,74	14,44	877,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	u RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2 Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	ventanas							
	fachada oeste	3				3,00		
	fachada sur	4				4,00		
		5				5,00		
	fachada este	1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
	puerta de entrada	1				1,00		
						16,00	104,38	1.670,08
03.05	m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	salidas de emergencia							
	fachada sur	2	4,00	1,45		11,60		
	fachada norte	1	2,00	1,45		2,90		
						14,50	24,19	350,76
03.06	m2 SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-10 VENTILADA Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-15 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 150 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.233,54 cm2/m2), que será rellenado con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural (R.D. 470/2021), p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Producto con certificado DAP-EDP.							
	local	1	415,50			415,50		
		1	256,65			256,65		
	antiguo centro de transformación	1	18,50			18,50		
						690,65	28,79	19.883,81
03.07	m2 RECRECIDO 50 cm TABIQUILLOS + DOBLE RASILLÓN 50x20x4 cm Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, separados 0,50 m y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm con hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	antiguo muelle	1	3,90	2,10		8,19		
	salidas de emergencia	9	1,45	0,90		11,75		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						19,94	53,13	1.059,41
03.08	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	vestibulo de aseos	1	3,95		3,63	14,34		
		1	1,55		3,63	5,63		
	sala de lactancia	1	3,45		3,63	12,52		
	office	1	4,60		3,63	16,70		
	vestuario	1	9,00		3,63	32,67		
	zona de aseos empleados	1	1,60		3,63	5,81		
	archivos y almacenes	1	9,60		3,63	34,85		
		1	3,70		3,63	13,43		
		1	4,80		3,63	17,42		
		1	7,05		3,63	25,59		
		1	13,55		3,63	49,19		
		1	13,30		3,63	48,28		
		1	3,30		3,63	11,98		
	oficinas CM	1	3,50		3,63	12,71		
	sala multiusos	1	6,00		3,63	21,78		
		1	3,20		3,63	11,62		
	salas de atención personalizada	1	6,55		3,63	23,78		
		1	1,00		3,63	3,63		
		1	8,40		3,63	30,49		
	sala reuniones pequeñas	1	4,00		3,63	14,52		
		1	3,90		3,63	14,16		
		1	1,65		3,63	5,99		
		1	4,40		3,63	15,97		
	salas de reuniones grandes	1	10,45		3,63	37,93		
		1	1,60		3,63	5,81		
		1	2,45		3,63	8,89		
						495,69	72,86	36.115,97
03.09	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	vertedero	1	6,25		3,63	22,69		
	aseo público	1	6,00		3,63	21,78		
		1	2,15		3,63	7,80		
		1	5,70		3,63	20,69		
		1	2,55		3,63	9,26		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	office	1	12,05		3,63	43,74		
	aseo de personal	1	8,85		3,63	32,13		
						158,09	78,73	12.446,43
03.10	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 2 CARAS MW (15H1+15A)+70+(15H1+15A)c/400mm							
	aseos públicos	1	3,45		3,63	12,52		
		2	3,00		3,63	21,78		
		1	0,60		3,63	2,18		
	aseo personal	1	3,65		3,63	13,25		
		2	2,80		3,63	20,33		
						70,06	84,37	5.910,96
03.11	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x15F)+70+(2x15F) c/400 mm							
	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>							
	recinto de racks	1	8,10		3,63	29,40		
	recinto de control	1	4,80		3,63	17,42		
						46,82	94,52	4.425,43
03.12	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+70 c/400 mm							
	<p>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	vestíbulo general	1	12,50		3,63	45,38		
		1	1,85		3,63	6,72		
		1	1,50		3,63	5,45		
		1	1,25		3,63	4,54		
		1	15,25		3,63	55,36		
	sala lactancia	1	3,10		3,63	11,25		
	distribuidores	1	1,45		3,63	5,26		
		1	1,00		3,63	3,63		
		1	0,60		3,63	2,18		
		1	1,05		3,63	3,81		
		1	0,90		3,63	3,27		
		1	1,15		3,63	4,17		
		1	2,95		3,63	10,71		
	office	1	3,40		3,63	12,34		
		1	1,90		3,63	6,90		
		1	2,30		3,63	8,35		
		1	2,20		3,63	7,99		
		1	3,30		3,63	11,98		
	vestíbulo empleados	1	3,75		3,63	13,61		
	vestuario	1	2,60		3,63	9,44		
		1	1,70		3,63	6,17		
	recintos atención personalizada	1	20,80		3,63	75,50		
		1	3,10		3,63	11,25		
		1	2,75		3,63	9,98		
		1	2,10		3,63	7,62		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	archivos	1	13,15		3,63	47,73		
		1	6,50		3,63	23,60		
		1	5,10		3,63	18,51		
	sala formación	1	3,20		3,63	11,62		
		1	12,10		3,63	43,92		
	almacén sala formación	1	3,10		3,63	11,25		
	almacén SEPE	1	1,00		3,63	3,63		
		1	3,20		3,63	11,62		
	SEPE	1	23,15		3,63	84,03		
		1	1,50		3,63	5,45		
		1	3,50		3,63	12,71		
		1	1,15		3,63	4,17		
		4	0,75		3,63	10,89		
		1	2,75		3,63	9,98		
		1	2,70		3,63	9,80		
		1	1,90		3,63	6,90		
		2	2,30		3,63	16,70		
	despacho SEPE	1	12,15		3,63	44,10		
	almacén CM	1	2,05		3,63	7,44		
	salas de reuniones	1	6,15		3,63	22,32		
	despacho CM	1	6,35		3,63	23,05		
	CM	1	23,15		3,63	84,03		
		1	12,50		3,63	45,38		
	a descontar huecos de fachada							
	fachada este	-3	3,00		2,00	-18,00		
	fachada sur	-5	2,00		2,00	-20,00		
		-4	3,00		2,00	-24,00		
	fachada oeste	3	3,00		2,44	21,96		
		1	4,30		2,88	12,38		
						874,03	25,86	22.602,42
03.13	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA 15H1+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	aseos públicos	1	13,75		3,63	49,91		
		1	4,50		3,63	16,34		
		1	2,50		3,63	9,08		
		1	2,05		3,63	7,44		
		1	2,10		3,63	7,62		
		1	3,45		3,63	12,52		
	aseos personal y office	1	18,20		3,63	66,07		
						168,98	31,36	5.299,21
03.14	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL RESIS. FUEGO EI-120 AISLAM. MW (4x15F)+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-120, formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 4 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor; con aislamiento térmico-acústico interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	recinto de control	1	3,45		3,63	12,52		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	recinto de racks	1	4,55		3,63	16,52		
						29,04	95,85	2.783,48
03.15	u AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN FONTANERÍA							
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería en local incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de fontanería).							
		1				1,00		
						1,00	2.837,29	2.837,29
03.16	u AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD							
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de electricidad).							
		1				1,00		
						1,00	28.789,69	28.789,69
03.17	u AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN							
	Ayuda de albañilería a instalaciones de climatización, ventilación y extarción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/instalación).							
		1				1,00		
						1,00	33.777,23	33.777,23
03.18	u AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ESPECIALES (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD)							
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (protección contra incendios y seguridad) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).							
		1				1,00		
						1,00	1.059,46	1.059,46
03.19	m2 FORMACIÓN DE RAMPA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL e=15 cm							
	Formación de rampa de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	rampa acceso a oficina	1	12,00			12,00		
						12,00	22,46	269,52
TOTAL CAPÍTULO03								183.605,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								
04.01	m2 TENDIDO YESO NEGRO PROYECTADO VERTICAL/HORIZONTAL Tendido con yeso negro a buena vista, proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-08 y 09 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	local completo-áislamiento térmico	1	1.665,00			1.665,00		
	antiguo centro de transformación	1	18,25			18,25		
						1.683,25	10,31	17.354,31
04.02	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	fachada sur	1	57,85		4,95	286,36		
	a descontar huecos	-4	2,00		2,10	-16,80		
		-5	3,00		2,10	-31,50		
	zaguanes salida de emergencia	2	4,35		3,55	30,89		
	fachada este	1	4,10		4,95	20,30		
		1	4,25		3,65	15,51		
		1	3,80		3,65	13,87		
	a descontar huecos	-3	3,00		2,10	-18,90		
	alzado norte	1	16,95		3,60	61,02		
		11	5,20		3,60	205,92		
	vestíbulo salida emergencia	1	3,65		3,30	12,05		
	recercados y jambas de huecos	24	2,00		0,15	7,20		
		5	2,00	0,15		1,50		
		7	3,00	0,15		3,15		
						590,57	30,74	18.154,12
04.04	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	vestibulo entrada	1	12,25			12,25		
	bandejas de más de 30cm en zona de espera	1	12,40	1,00		12,40		
		1	3,75	0,80		3,00		
		1	5,05	0,50		2,53		
		1	8,00	0,65		5,20		
		1	4,90	0,50		2,45		
		1	5,50	0,50		2,75		
		1	3,65	0,60		2,19		
	zona de control de accesos	1	3,35	3,70		12,40		
	bandejas de más de 30 cm en vestíbulos aseos	1	1,85	0,70		1,30		
		1	3,10	0,65		2,02		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,80	0,60		1,68		
		1	2,25	0,80		1,80		
		1	2,00	0,45		0,90		
	bandejas de más de 30cm en ofice	2	6,65	0,35		4,66		
		1	5,50	0,45		2,48		
	bandejas de más de 30 cm en salas de atención p.	4	3,00	0,40		4,80		
		1	4,00	0,40		1,60		
		1	3,80	0,40		1,52		
		1	6,50	0,35		2,28		
		1	1,85	0,35		0,65		
		1	2,95	0,50		1,48		
	bandejas de más de 30 cm en sala de formación	1	12,60	0,45		5,67		
		1	4,75	0,45		2,14		
		1	5,55	0,60		3,33		
		1	1,15	0,60		0,69		
		1	6,00	0,65		3,90		
	bandejas de más de 30cm en CM	1	11,55	0,50		5,78		
		1	19,50	0,60		11,70		
		1	4,65	0,45		2,09		
		1	6,50	0,60		3,90		
		1	7,40	0,50		3,70		
		1	4,65	0,40		1,86		
		1	13,35	0,45		6,01		
		1	1,45	0,35		0,51		
		1	2,15	0,45		0,97		
	bandejas de más de 30cm en despacho de dirección CM	1	6,10	0,60		3,66		
		1	6,10	0,35		2,14		
	bandejas de más de 30 cm en salas de reuniones	2	11,85	0,50		11,85		
		1	3,05	0,40		1,22		
	bandejas de más de 30cm en SEPE	1	11,50	0,60		6,90		
		1	18,80	0,45		8,46		
		1	4,65	0,60		2,79		
		1	7,20	0,65		4,68		
		1	3,75	0,60		2,25		
		1	7,20	0,70		5,04		
		1	3,25	0,35		1,14		
		1	4,80	0,50		2,40		
	bandejas de más de 30cm en despacho dirección SEPE	1	3,95	0,50		1,98		
		1	6,50	0,35		2,28		
						191,38	34,65	6.631,32
04.05	m2 FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 150 mm LISA CERRADA ENTRECALLE							
	Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 150 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	zaguán acceso	1	4,30	0,70		3,01		
	zaguán salidas secundarias	2	1,50	1,45		4,35		
		1	1,10	1,45		1,60		
						8,96	91,13	816,52
04.06	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL VISTO							
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	recinto técnico control	1	8,10			8,10		
	vertederos	1	6,50			6,50		
		1	6,70			6,70		
	aseos	1	18,95			18,95		
		1	10,75			10,75		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	18,95			18,95		
		1	15,30			15,30		
		1	9,40			9,40		
		1	12,60			12,60		
	recinto técnico	1	14,80			14,80		
	vestuario	1	8,50			8,50		
	almacenes y archivos	1	3,90			3,90		
		1	7,75			7,75		
		1	22,80			22,80		
		1	25,90			25,90		
	almacén aula formación	1	9,65			9,65		
	archivo CM	1	10,00			10,00		
	archivo SEPE	1	10,35			10,35		
						220,90	31,66	6.993,69
04.07	m2 TECHO MODULAR LANA DE ROCA ROCKFON BLANKA® 600x600x20 mm A24							
	Suministro y montaje de techo modular de placas de lana de roca Rockfon Blanka®, de dimensiones 600x600 mm y 20 mm de espesor de placa, cara visible con velo en acabado liso de color blanco mate (blancura L=94,5), cara posterior con contravelo y cantos A24; instaladas sobre perfilera vista de acero galvanizado prepintado en blanco Chicago Metallic™ T24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas de cuelgue rápido. Absorción acústica de 1,00 conforme a UNE-EN ISO 354 y clase A conforme a UNE-EN ISO 11654. Reacción al fuego clase A1 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	vestíbulo espera	1	146,20			146,20		
	distribuidor	1	169,70			169,70		
		1	36,95			36,95		
	vestíbulo sala de lactancia	1	3,25			3,25		
	sala de lactancia	1	12,90			12,90		
	vestíbulo aseos públicos	1	5,90			5,90		
	vestíbulo aseos personal	1	14,05			14,05		
	office	1	35,85			35,85		
	sala de formación	1	97,50			97,50		
	CM	1	349,20			349,20		
	SEPE	1	295,35			295,35		
	salas de atención personalizada	1	16,65			16,65		
		1	15,85			15,85		
		1	28,45			28,45		
		1	29,15			29,15		
	salas de reuniones pequeñas	1	15,55			15,55		
		1	15,50			15,50		
	salas de reuniones grandes	1	26,55			26,55		
		1	26,25			26,25		
	despachos de dirección	1	26,00			26,00		
		1	25,45			25,45		
						1.392,25	40,58	56.497,51
04.09	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm							
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	fajas de menos de 30cm							
	mostradores control	1	11,25			11,25		
	vestíbulo espera	1	5,45			5,45		
	distribuidores	1	26,35			26,35		
		1	29,45			29,45		
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40			7,40		
	sala de lactancia	1	12,20			12,20		
	vestíbulo aseos públicos	1	8,90			8,90		
	vestíbulo aseos personal	1	8,25			8,25		
		1	7,70			7,70		
	sala de formación	1	2,10			2,10		
		1	6,15			6,15		
		1	2,05			2,05		
	salas de atención personalizada	4	5,60			22,40		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						287,05	26,39	7.575,25
04.10	m CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO TIPO A 15x15 cm Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 15x15 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	ventanas	2	3,15			6,30		
	vestíbulo	1	2,55			2,55		
	CM y SEPE	1	2,10			2,10		
		1	2,30			2,30		
		7	2,90			20,30		
		1	2,20			2,20		
		7	2,95			20,65		
		1	3,40			3,40		
	aula de formación	1	5,40			5,40		
		1	3,95			3,95		
						69,15	33,14	2.291,63
04.11	u APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.							
	estimado	32				32,00		
						32,00	6,51	208,32
04.12	u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	estimado	10				10,00		
						10,00	133,60	1.336,00
TOTAL CAPÍTULO04								117.858,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES								
05.01	m2 BARRERA ACÚSTICA LANA MINERAL URSA TERRA P2292 1350x600x80 mm Suministro y montaje de barrera acústica de paneles semirrígidos de lana mineral URSA TERRA P2292, no hidrófila, de dimensiones 1350x600 mm y 80 mm de espesor de placa, ambas caras revestidas de un complejo kraft-aluminio específico para su uso en plenums; instaladas directamente sobre paramentos verticales o bajo suelos técnicos o en techos suspendidos. Conductividad térmica de 0,032 W/m²K según normas EN 12667 y EN 12939. Aislamiento acústico directo R(A)=17,5 dB(A) conforme a UNE-EN ISO 10140. Reacción al fuego clase B-s1,d0 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	sobre mamparas							
	salas de atención personalizada	1	3,95		0,75		2,96	
		1	3,70		0,75		2,78	
	salas reuniones pequeñas	2	3,85		0,75		5,78	
	salas reuniones grandes	1	1,50		0,75		1,13	
		1	5,40		0,75		4,05	
	despachos de dirección	1	4,40		0,75		3,30	
		1	3,45		0,75		2,59	
		1	9,65		0,75		7,24	
	sala de formación	1	5,65		0,75		4,24	
						34,07	45,30	1.543,37
05.02	m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m³, de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,71 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	trasdosados perimetrales							
	acceso y espera	1	15,25		3,63		55,36	
		1	11,85		3,63		43,02	
		1	10,35		3,63		37,57	
		1	8,90		3,63		32,31	
	a descontar huecos	-1	2,55		2,45		-6,25	
		-2	3,15		2,45		-15,44	
		-1	4,30		2,70		-11,61	
	CM	1	49,70		3,63		180,41	
	a descontar huecos	-1	2,10		2,60		-5,46	
		-1	2,30		2,60		-5,98	
		-6	2,90		2,60		-45,24	
	SEPE	1	58,10		3,63		210,90	
	a descontar huecos	-1	2,20		2,60		-5,72	
		-7	2,95		2,60		-53,69	
		-1	3,40		2,60		-8,84	
	aula formación	1	29,55		3,63		107,27	
	a descontar huecos	-1	5,40		2,60		-14,04	
		-1	3,95		2,60		-10,27	
	zona almacenes	1	31,25		3,63		113,44	
	zona salas de atención personalizada	1	23,00		3,63		83,49	
	aseos , office y zonas de interior	1	50,50		3,63		183,32	
						864,55	16,02	13.850,09
05.03	m2 AISLAMIENTO EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN COLGADO MEDIANTE CAJA Caja aislante de equipos de climatización colgados realizada mediante placas de yeso laminado de 15 mm con montantes de 46 mm distancia entre ellos de máximo 400 mm, canales y estructura que sea necesaria forrada por el interior con material acústico ARENA ABSORCIÓN de 40mm de espesor, todo ello formando una caja invertida aislada, dejando paso a los conductos, tuberías y cableados de cualquier instalación y sellando todos los perímetros. . Los cerramientos verticales de este sistema así creado deberán estar separados como mínimo 1 metro de los laterales de las unidades, para facilitar las labores de mantenimiento.							
	equipos distribuidor	1	2,80		0,75		2,10	
	equipo office	1	2,25		0,75		1,69	
		1	2,80		0,75		2,10	
	equipos salas de atención personalizada	1	3,00		0,75		2,25	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,45		0,75	1,84		
		1	5,40		0,75	4,05		
		1	5,45		0,75	4,09		
	equipos despachos dirección	1	5,75		0,75	4,31		
		1	7,65		0,75	5,74		
	equipos salas reuniones pequeñas	1	5,90		0,75	4,43		
		1	4,70		0,75	3,53		
	equipos salas reuniones grandes	1	7,70		0,75	5,78		
		1	10,70		0,75	8,03		
	recuperadores	2	14,30		0,75	21,45		
						71,39	46,29	3.304,64
05.04	m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO URSA TERRA T18R ROLLO e=50 mm Aislamiento termoacústico sobre falso techo bajo equipos de climatización, realizado con paneles de lana mineral URSA TERRA T18R, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y sin revestimiento. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato rollo de 50 mm de espesor y colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.							
	sobre falso techo en zonas de equipos de climatización	3	9,05			27,15		
		12	7,15			85,80		
		2	9,35			18,70		
						131,65	12,72	1.674,59
05.05	m2 PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA 50 mm Pantalla acústica metálica. Espesor de 50 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo sándwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 1 mm de espesor en la cara externa, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes; chapa perforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentará un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de aislamiento B2 según norma UNE EN 10140-2:2010 y clasificación de absorción categoría A3 según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles HEB o similar galvanizado en caliente. Totalmente colocada e instalada sobre cimentación; incluso p/p de pequeño material y piezas especiales.							
	en cubierta-condensadoras	1	11,75		2,00	23,50		
						23,50	241,37	5.672,20
05.06	m AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	estimado	24		3,56		85,44		
	bajantes	20	5,00			100,00		
						185,44	13,63	2.527,55
	TOTAL CAPÍTULO05							28.572,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO06 PAVIMENTOS								
06.01	m2 PAVIMENTO ELEVADO 600x600 EN CHAPA DE ACERO TRÁNSITO NORMAL Suministro e instalación de falso suelo registrable Kingspan, 49,5600 84.252,00 tipo de PANEL RG2 - CERTIFICADA FSC® mix, o similar en baldosa de 600x600mm, completamente encapsulada en chapa de acero, mediante un plegado mecánico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral que garantiza la estabilidad del núcleo de 23 mm de espesor de aglomerado de madera. PYK-500M/PU Adhesivo poliuretano pedestales (PYK-500M/PU) Junta K7 PEDESTAL EUROPED 89 - 150 mm							
	zonas de oficina	1	976,06			976,06		
						976,06	64,79	63.238,93
06.03	m2 SUELO VINÍLICO EN LOSETA TIPO BOLON Pavimento de moqueta punzonada en losetas de 50x50 cm 100% de vinilo tejido, revés sintético reciclado, para alto tráfico , 2,5 mm, reacción al fuego Cfl (según norma UNE 23727:1990), colores diversos, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (sin incluir). Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.							
	conjunto de oficinas en color gris	1	1.480,00			1.480,00		
	encaminamientos rojo y amarillo	1	44,00			44,00		
	5% de reserva	1	30,50			30,50		
						1.554,50	54,72	85.062,24
06.04	m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm TIPO GERFLOR MIPOLAM Pavimento vinílico GERFLOR modelo MIPOLAM ACCORD de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño semidireccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 ug/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA). Inhibición del crecimiento según ISO 22196 > 99%. Actividad antiviral según ISO 21702. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.							
	aseos y almacenes	1	145,10			145,10		
	5% de reserva	1	7,00			7,00		
						152,10	36,22	5.509,06
06.05	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL Solado zaguán de baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Tech-lam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, acabado antideslizante, para uso peatonal , recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vestíbulo acceso	1	15,50			15,50		
						15,50	90,64	1.404,92
06.06	m2 SOLADO DE GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO 60x40x4 cm Solado de baldosas de granito blancocrystal abujardado, de 60x40x4 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	salidas de emergencia	2	1,30			2,60		
		1	1,20			1,20		
						3,80	94,70	359,86
06.07	m PELDAÑO GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de evacuación, con montaje de huella y tabica de granito abujardado. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	salidas de emergencia	10	1,50			15,00		
						15,00	123,28	1.849,20
06.08	u ZANQUÍN GRANITO Zanquín de granito de una pieza a montacaballo de 42x18 cm. Recibido con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra, en escalera con peldaño previamente ejecutado. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de zanquín, corte de piezas, relleno de juntas, acabado y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	peldaños	20				20,00		
						20,00	19,19	383,80
06.09	m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeado de 17 mm de altura.							
	vestíbulo principal	1	2,75	1,30		3,58		
	salidas de emergencia	3	1,70	1,25		6,38		
						9,96	282,54	2.814,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	m2 BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2	0,80	0,80		1,28		
						1,28	798,34	1.021,88
06.11	m ENCAMINAMIENTO DE PAVIMENTO PODOTÁCTIL DE 40 cm Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando encaminamiento de 400 mm de ancho de color elegido por la D.O. (entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE 135203-2:2010 y UNE-EN 1871:2021 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.	1	8,15			8,15		
		1	1,00			1,00		
						9,15	161,33	1.476,17
06.12	m RODAPIÉ ALUMINIO 100x10 mm Rodapié de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 100x10 mm con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	espera y control	1	25,10			25,10		
		1	22,60			22,60		
	distribuidor	1	42,15			42,15		
		1	0,90			0,90		
		1	6,10			6,10		
		1	5,60			5,60		
		1	2,85			2,85		
	salas de atención personalizada	1	9,50			9,50		
		1	3,00			3,00		
		1	5,80			5,80		
		1	2,45			2,45		
		1	2,75			2,75		
		1	2,95			2,95		
	salas de reuniones pequeñas	1	4,00			4,00		
		1	0,50			0,50		
		1	0,70			0,70		
	salas de reuniones grandes	1	1,10			1,10		
		1	2,00			2,00		
		1	6,35			6,35		
	despachos de dirección	1	1,30			1,30		
		1	0,85			0,85		
		1	6,95			6,95		
		1	7,40			7,40		
		1	0,45			0,45		
	CM	1	39,70			39,70		
		1	0,95			0,95		
		1	0,50			0,50		
		1	1,35			1,35		
		1	7,70			7,70		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,90			3,80		
		1	2,85			2,85		
		1	2,70			2,70		
		2	1,90			3,80		
	SEPE	1	24,60			24,60		
		1	28,60			28,60		
		1	2,75			2,75		
		1	2,70			2,70		
		1	1,90			1,90		
		2	2,30			4,60		
						291,85	14,90	4.348,57
06.13	m RODAPIÉ DM LACADO 100mm							
	Rodapié lacado blanco satinado de alta calidad de DM de líneas rectas de fácil instalación de 100mm recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40			7,40		
	sala de lactancia	1	11,00			11,00		
	vestíbulo aseos públicos	1	10,25			10,25		
	vestíbulo aseos empleados	1	20,25			20,25		
	office	1	20,20			20,20		
		1	2,30			2,30		
	sala de formación	1	38,65			38,65		
	recinto de control	1	11,90			11,90		
	recinto técnico	1	15,90			15,90		
	vestuarios	1	11,90			11,90		
	distribuidor almacenes	1	8,60			8,60		
	almacenes	1	12,95			12,95		
		1	23,40			23,40		
		1	20,15			20,15		
		1	2,30			2,30		
	archivo sala formación	1	12,75			12,75		
	archivo CM	1	12,90			12,90		
	archivo SEPE	1	13,45			13,45		
						256,25	11,40	2.921,25
	TOTAL CAPÍTULO06							170.389,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO07 ALICATADOS Y CHAPADOS								
07.01	m2 GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL EN FACHADA CON GRAPA							
	Chapado de fachada con baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris y grapas especiales, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.							
	fachada principal	1	17,90		3,45	61,76		
		1	0,80		2,70	2,16		
		1	1,65		2,70	4,46		
	a descontar huecos	-2	3,15		2,45	-15,44		
		-1	2,55		2,45	-6,25		
		-1	4,30		2,70	-11,61		
						35,08	76,56	2.685,72
07.02	m VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMPLE 125 mm e=20 mm							
	Vierteaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 125 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según CTE DB-HS. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ventanas en fachada							
	fachada oeste	2	3,15			6,30		
		1	2,55			2,55		
	fachada sur	1	2,10			2,10		
		1	2,30			2,30		
		6	2,90			17,40		
		1	2,20			2,20		
		7	2,95			20,65		
	fachada este	1	3,40			3,40		
		1	5,40			5,40		
		1	3,95			3,95		
						66,25	16,12	1.067,95
07.03	m2 ALICATADO PORCELÁNICO GRAN FORMATO 60x60 cm CON ADHESIVO CEMENTOSO C2E S2 GRIS							
	Alicatado porcelánico de gran formato 120x45cm (BIII según UNE-EN 14411:2016), colocado a línea, recibido con adhesivo cementoso aligerado y de altas prestaciones, C2E S2, según UNE-EN 12004-1:2017, recibido con cemento cola blanco, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con mortero decorativo junta fina limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.							
	sala de lactancia	1	4,00		2,50	10,00		
	office	1	4,50		2,90	13,05		
	vertedero y aseos públicos	1	10,90		2,60	28,34		
		1	18,75		2,60	48,75		
		1	10,45		2,60	27,17		
		1	18,70		2,60	48,62		
	aseo y vertedero empleados	1	6,70		2,20	14,74		
		1	15,15		2,60	39,39		
		1	9,20		2,60	23,92		
		1	12,40		2,60	32,24		
	+5%					11,25		
						297,47	67,19	19.987,01
TOTAL CAPÍTULO07								23.740,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO08 CARPINTERÍA DE MADERA								
08.01	m2 FRENTE ARMARIO LACADO LISA 1H 220x60 cm HERRAJES ACERO INOXIDABLE Frente de armario de madera lacada, lisa, con una hoja de 220 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	vertedero	1	1,75		2,10	3,68		
	vestuario	1	1,15		2,10	2,42		
		1	1,05		2,10	2,21		
						8,31	443,28	3.683,66
08.02	m2 FORRADO INTERIOR ARMARIO Forrado interior de armario empotrado con maletero de 150x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) imitación roble de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 5 cajones y zapatero realizados con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	vertedero	1	1,75		2,10	3,68		
	vestuario	1	1,15		2,10	2,42		
		1	1,05		2,10	2,21		
						8,31	440,22	3.658,23
08.03	m2 CELOSÍA DE PALILLERÍA Celosía de lamas orientables de madera 145 mm de pino Melix, tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	CM	1	3,85		2,88	11,09		
		1	13,55		2,88	39,02		
		1	5,00		2,88	14,40		
	sepe	1	9,05		2,88	26,06		
		1	2,85		2,88	8,21		
						98,78	249,10	24.606,10
08.035	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA CON TARJA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín Kaba Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA							
	recinto técnico	1				1,00		
	acceso a almacenes	1				1,00		
	acceso archivo CM	1				1,00		
	acceso archivo SEPE	1				1,00		
	sala multiusos	1				1,00		
	salas de atención personalizada	2				2,00		
	salas de reuniones pequeñas	2				2,00		
	salas de reuniones grandes	2				2,00		
	despachos dirección	2				2,00		
	sala de formación	1				1,00		
	recinto de control	1				1,00		
						15,00	1.266,57	18.998,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA							
	archivo sala formación	1				1,00		
						1,00	1.189,86	1.189,86
08.05	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm SIN CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA							
	office	1				1,00		
	almacenes	3				3,00		
						4,00	912,73	3.650,92
08.06	ud PUERTA UNA HOJA 725mm SIN CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA							
	vertederos	2				2,00		
	aseos públicos	2				2,00		
	aseos personal	2				2,00		
						6,00	912,73	5.476,38
08.07	ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON TARJA Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas. -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar 1 Ud Bombín KAbA Expert Plus Estándar							
	acceso aseos públicos	1				1,00		
						1,00	1.435,07	1.435,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON CONDENA Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas. -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar 1 Ud Bombín KAb Expert Plus con condena							
	aseos adaptados	2				2,00		
						2,00	1.445,65	2.891,30
08.09	ud PUERTA CORREDERA LISA CON CERRADURA ELECTRÓNICA Y TARJA Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas. -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar 1 Ud Bombín KAb Expert Plus con condena 1 Ud Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth							
	acceso a aseos personal	1				1,00		
	acceso sala lactancia	1				1,00		
						2,00	1.787,10	3.574,20
08.10	ud TOPE DE PUERTA DE GOMA ud. Tope de puerta de goma para evitar el golpeo con la pared, tipo TOPELUX de 45x25 mm o similar, acabado pulido brillo, niquel cepillado o cromo brillo, atornillado a suelo.							
		27				27,00		
						27,00	11,34	306,18
08.11	m ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.							
		1	1,40			1,40		
						1,40	128,17	179,44
08.12	u MUELLE CIERRAPUERTAS EN CARPINTERÍA INT. MADERA Sustitución de muelle cierrapuertas similar al existente deteriorado en puerta de carpintería interior de madera, realizado por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.							
		17				17,00		
						17,00	135,22	2.298,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13	u AMAESTREAMIENTO GENERAL POR GRUPOS							
	Sistema de Control de Accesos porque el que cada Persona con una sola llave puede acceder a las zonas a las que tenga autorización. Se piden dos niveles de amaestreamiento:							
	NIVEL 1:							
	Puerta de emergencia 02 (fachada sur) - Acceso de trabajadores							
	Acceso a almacenes							
	Archivo CM							
	Archivo SEPE							
	Sala multiusos							
	Salas de atención personalizada							
	Salas de reuniones							
	Despachos de dirección							
	Sala de formación							
	Archivo de sala de formación							
	Sala de lactancia							
	Acceso a zona de personal (aseos, vestuario y office)							
	Para personal de limpieza, seguridad y directores							
	NIVEL 1+							
	Puerta principal de acceso							
	Resto de puertas de emergencia							
	Recinto de control							
	Recinto técnico							
	Para presonal de seguridad y directores							
	puertas	32				32,00		
						32,00	86,03	2.752,96
	TOTAL CAPÍTULO08							74.701,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO								
09.01	m2 VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR PRACTICABLE TIPO CORTIZO COR-60 HOJA OCULTA Carpintería de aluminio gama alta, perfil europeo, lacado color de 15 micras, tipo Cortizo COR-60 hoja oculta, en ventana practicable, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	ventanas practicables fachada sur	2	1,00		2,00	4,00		
						4,00	528,50	2.114,00
09.02	m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR TIPO CORTIZO COR-60 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 2,00x2,00 m, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	fachada oeste	3	3,00		2,44	21,96		
	fijos puerta de entrada	2	0,70		2,25	3,15		
		1	4,30		0,35	1,51		
	fijos mampara cortavientos	1	1,95		2,88	5,62		
		1	2,95		2,88	8,50		
	fijos puerta cortavientos	2	0,40		2,88	2,30		
		1	3,50		0,68	2,38		
	fachada sur	5	2,00		2,00	20,00		
		2	3,00		2,00	12,00		
		2	2,00		2,00	8,00		
	fachada este	3	3,00		2,00	18,00		
						103,42	450,67	46.608,29
09.03	m2 PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR RPT 60 mm TIPP CORTIZO MILLENIUM Suministro y montaje de puerta practicable marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 130x225 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.							
	acceso principal	1	2,70		2,25	6,08		
						6,08	1.420,53	8.636,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	m² MAMPARA ACRISTALADA TECNIWANDE-RAU							
	Mampara con estructura de acero galvanizado con reacción al fue- go A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2mm de grosor, modelo Tecniwande-Rau o similar Guía superior de aluminio anodizado F1, de 44x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x19 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vi- drios con una regulación en altura de ±5mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2mm. Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 con canto pu- lido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara. La suje- ción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior. Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 4.000 mm. de altura. Reducción sonora, Rw= 34 -36 dB. La distribución de vidrios es de suelo-techo.							
	salas de atención personalizada	1	3,95		2,90	11,46		
		1	3,70		2,90	10,73		
	salas reuniones pequeñas	2	3,85		2,90	22,33		
	salas reuniones grandes	1	1,50		2,90	4,35		
		1	5,40		2,90	15,66		
	despachos de dirección	1	4,40		2,90	12,76		
		1	3,45		2,90	10,01		
		1	9,65		2,90	27,99		
	sala de formación	1	5,65		2,90	16,39		
						131,68	339,53	44.709,31
	TOTAL CAPÍTULO09							102.068,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CERRAJERÍA								
10.01	u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTIPÁNICO Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	salidas de emergencia	3			3,00		
						3,00	872,61	2.617,83
10.02	m2 CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA LAMA LACADA TROQUELADA Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm, troquelada, con ventana de 100x50 mm y con separación de 25 mm, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra, sin incluir ayudas de albañilería (medición mínima 3,50 m2 por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	zaguanes salidas de emergencia	3	1,45	3,30	14,36		
						14,36	190,81	2.740,03
10.03	m2 REJA ACERO REDONDO D=18 mm Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=18 mm soldados a dos perfiles huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm, separados como máximo 1,00 m, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	sobre puerta de entrada	1	4,30	1,05	4,52		
						4,52	181,17	818,89
10.04	m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA HORMIGÓN CON CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	distribuidor	1	2,30	2,90	6,67		
		aula formación	2	2,30	2,90	13,34		
		vestibulo de entrada	5	2,30	2,90	33,35		
						53,36	71,43	3.811,50
10.05	m² REJILLA DE CLIMATIZACIÓN DE LAMAS DE ACERO LACADO Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla. Resolución de las uniones al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	rejillas climatización fachada	1	1,25	0,60	0,75		
			1	1,05	0,60	0,63		
			2	1,10	0,60	1,32		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,20		0,60	1,44		
		1	0,50		0,60	0,30		
		1	0,30		0,60	0,18		
						4,62	149,69	691,57
10.06	u CONJUNTO DE TIRADORES DE PUERTA DE ENTRADA	1				1,00		
						1,00	328,21	328,21
	TOTAL CAPÍTULO10							11.008,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO11 VIDRIERÍA								
11.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO LAMINADO 6/16/4+4 mm							
	Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marca- do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.							
	ventanas practicables fachada sur	2	1,00		2,00	4,00		
	ventanas fijas y acceso fachada este	3	3,00		2,00	18,00		
	fijos puerta de entrada	2	0,70		2,25	3,15		
		1	4,30		0,35	1,51		
	fijos puerta cortavientos	2	0,40		2,25	1,80		
		1	3,50		0,68	2,38		
	fachada sur	5	2,00		2,00	20,00		
		4	3,00		2,00	24,00		
	fachada oeste	3	3,00		2,10	18,90		
						93,74	236,96	22.212,63
11.02	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm							
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.							
	aseos públicos	2	2,85		1,25	7,13		
	aseos personal	1	2,60		1,25	3,25		
		1	1,80		1,25	2,25		
						12,63	46,30	584,77
TOTAL CAPÍTULO11								22.797,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO12 ELECTRICIDAD								
12.01	CGP Y CGPM							
12.01.01	ud Cuadro General							
	Suministro, montaje y colocación de Cuadro General, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.							
						1,00	8.331,15	8.331,15
12.01.02	ud Cuadro Comunidad de Madrid							
	Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.							
						1,00	5.438,19	5.438,19
12.01.03	ud Cuadro Sepe							
	Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.							
						1,00	5.188,75	5.188,75
12.01.04	ud Cuadro aulas y archivos							
	Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.							
						1,00	650,18	650,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05	ud Cuadro SAI CEAP0=1 Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.							
						1,00	5.600,41	5.600,41
	TOTAL 12.01.....							25.208,68
12.02	BANDEJA METALICA							
14.14	m Bandeja de Rejilla 100X300 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada							
	CM electricidad	1	70,95				70,95	
	Sepe electricidad	1	51,40				51,40	
	común electricidad	1	77,35				77,35	
	común electricidad por techo	1	60,65				60,65	
						260,35	50,65	13.186,73
12.02.02	m Bandeja metálica perforada 60X200 Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 200x60 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. Se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada							
	Derivación individual	1	25,00				25,00	
						25,00	36,79	919,75
	TOTAL 12.02.....							14.106,48
12.03	LINEAS ELECTRICAS							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.01	m Línea electrica 4x120+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							
	Derivación individual	1	50,00			50,00		
						50,00	96,19	4.809,50
12.03.02	m Línea electrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							
	Cuadro Sepe	1	51,00			51,00		
	Cuadro CM	1	28,00			28,00		
	Condensadora Zonas Comunes	1	65,00			65,00		
						144,00	16,91	2.435,04
12.03.03	m Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							
	Condensadora Sepe	1	42,00			42,00		
	Condensadora CM	1	46,00			46,00		
						88,00	12,47	1.097,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.04	<p>m Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalización</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>							
	Cuadro Aulas y archivos	1	55,00				55,00	
	Cuadro SAI	1	30,00				30,00	
							85,00	8,94 759,90
12.03.05	<p>m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>							
	Alumbrado	24	32,00				768,00	
	Usos varios	14	32,00				448,00	
	Climatización	11	28,00				308,00	
	Puestos de trabajo	44	32,00				1.408,00	
	Puertas	1	76,00				76,00	
	CCTV	1	10,00				10,00	
	Seguridad	1	10,00				10,00	
	Central telefónica	1	10,00				10,00	
	rack	5	26,00				130,00	
							3.168,00	4,72 14.952,96
12.03.06	<p>m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalización</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>							
	Emergencias	24	32,00				768,00	
							768,00	3,66 2.810,88
TOTAL 12.03.....								26.865,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	MECANISMOS							
12.04.01	ud TOMA CORRIENTE Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.	77				77,00		
						77,00	9,51	732,27
12.04.02	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	430				430,00		
						430,00	30,00	12.900,00
12.04.03	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	82				82,00		
						82,00	24,61	2.018,02
12.04.04	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .					80,00	33,47	2.677,60
12.04.05	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.					16,00	7,08	113,28
12.04.06	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.					70,00	47,38	3.316,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.10	ud BUCLE MAGNÉTICO Suministro e instalación de sistema de bucle magnético, compuesto por micrófono de patrón cardioide (unidireccional), amplificador Univox PLS-X1 y cableado en suelo, preferiblemente enterrado en la solera. El bucle magnético dará cobertura a normativa IEC 60118-4:2014. El plano de escucha estará situado en un rango de altura comprendido entre los 110 cm. y 170 cm. respecto del suelo. La instalación del bucle se hará en dos fases y días distintos: 1) Colocación del cable en la solera. 2) Una vez esté el montado el mobiliario, conexión del cableado al amplificador del bucle magnético. Esta partida incluye: 1) Ingeniería, diseño, puesta en marcha y ajuste a normativa 2) Instalación del sistema 3) Equipamiento y material 4) Un viaje en Península. Se le aplicará un extra según se viaje a Ceuta y Melilla (62,50€), Islas Baleares (112,50€), Gran Canaria y Tenerife (112,50€) o Resto de Islas Canarias (137,50€)	7				7,00		
						7,00	1.503,67	10.525,69
12.04.11	ud REGLETAS Y PROTECCIÓN DE CABLEADO DE PUESTOS Suministro e instalación de regleta de 4 tomas Schuko 16 A instalada y operativa en mesa de usuario y conectada a la caja existente de suelo, de 3m de longitud, montaje del organizador de cables de plástico, suministrado con cada mesa de puesto de trabajo, y colocación de mangueras eléctricas y latiguillos a través de la subida montada previamente. Esta partida incluye la colocación del organizador y la instalación de los cables desde la caja hasta la regleta/equipo. Es necesario que antes de colocar las cajas, se haga un replanteo in situ para que queden bien colocada y los cables lleguen sin problema.							
	puestos	60				60,00		
						60,00	56,09	3.365,40
12.04.13	ud MONTAJE MONITOR PUESTO DE TRABAJO Montaje de monitor en su correspondiente brazo soporte en mesa de puesto de trabajo.							
	CM-puestos	24				24,00		
	CM-Director	1				1,00		
	Sepe-puestos	19				19,00		
	Sepe-Director	1				1,00		
	Control	2				2,00		
	puestos autogestión	4				4,00		
						51,00	7,90	402,90
TOTAL 12.04.....								36.051,76
12.05	GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SAIS							
12.05.01	ud SAI 20 kVA 400 V 15 min Suministro y montaje de Sistema de Alimentación ininterrumpida de potencia 10 kVA y tensión 400 V, de topología on line de doble conversión, conexión en paralelo para redundancia, entrada dual de alimentación, visualización en distintos idiomas, tarjeta de comunicación web/SNMP y baterías para una autonomía de 15 minutos, incluido el pequeño material y conexonado, quedando la unidad completamente terminada y en perfecto funcionamiento.							
	Sepe	1				1,00		
						1,00	11.359,23	11.359,23
TOTAL 12.05.....								11.359,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS							
12.06.01	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	2				2,00		
						2,00	574,58	1.149,16
	TOTAL 12.06.....							1.149,16
12.07	RED DE TIERRAS							
12.07.01	m Conductor desnudo de cobre 6 mm ² Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 6 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.	1	985,00			985,00		
						985,00	2,22	2.186,70
02.07.02	ud Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiónada y probada.	4				4,00		
						4,00	45,03	180,12
	TOTAL 12.07.....							2.366,82
12.08	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN							
12.08.01	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Legalización de la instalación eléctrica, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obraq, certificado de la isntalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes	1				1,00		
						1,00	7.168,98	7.168,98
	TOTAL 12.08.....							7.168,98
	TOTAL CAPÍTULO12							124.276,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 ILUMINACIÓN								
13.01	ud LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC REGULABLE DALI O SIMILAR Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. regulable DALI con equipo incluido, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.							
	vestibulo	10				10,00		
	aula	14				14,00		
	zonas de trabajo	66				66,00		
						90,00	193,41	17.406,90
13.02	ud LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC NO REGULABLE O SIMILAR Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. no regulable, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.							
	vestibulo					13,00		
	office y distribuidores	96				96,00		
	zonas de trabajo	211				211,00		
	aulas	5				5,00		
						325,00	155,58	50.563,50
13.03	ud DOWNLIGHT LED CORELINE Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo led, tipo CoreLine ref DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 , incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.							
	aseos y vertedero zona pública	30				30,00		
	aseo y vertedero zona empleados	16				16,00		
	vestuario	4				4,00		
						50,00	86,37	4.318,50
13.04	ud LUMINARIA LINEAL ADOSABLE WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 Suministro y montaje luminaria estanta, Coreline WT120C G2 LED 27S/840 psu l1200 o similar. unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.							
		17				17,00		
						17,00	129,59	2.203,03
13.05	ud SENSOR REGULACIÓN DALI Suministro y colocación de Sensor regulación aporte de luz natural y movimiento empotrado Philips modelo PPAD-C-DALI-230V EOC: 68501700 12NC: 912600000423, incluso accesorio para adosar SB-C EOC: 68506200 12NC: 912600000436 y mando para configurar HHIR-PROG.							
		11				11,00		
						11,00	201,57	2.217,27
13.06	ud MANDO PARA SENSOR Mando DALI para controlar conjunto de sensores de regulación de aporte de luz natural .							
		3				3,00		
						3,00	124,36	373,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 315 LUM LED							
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.	85				85,00		
						85,00	65,34	5.553,90
TOTAL CAPÍTULO13								82.636,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA								
14.01	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 3 m Suministro y monate de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal							
	bloque 1	144				144,00		
	bloque 2	34				34,00		
	bloque 3	5				5,00		
	bloque 4	4				4,00		
	bloque 5	4				4,00		
	bloque 7	1				1,00		
	tomas wifi	18				18,00		
						210,00	5,48	1.150,80
14.015	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 2 m Suministro y monate de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal							
	bloque 1	144				144,00		
	bloque 2	34				34,00		
	bloque 3	5				5,00		
	bloque 4	4				4,00		
	bloque 5	4				4,00		
	bloque 7	1				1,00		
	tomas wifi	18				18,00		
						210,00	3,60	756,00
14.016	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 5 m Suministro y monate de latigullo de 5m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal							
	estimados 15	15				15,00		
						15,00	6,78	101,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02	<p>m Cable U/UTP 4 pares cat 6A NO APANTALLADO LSZH</p> <p>Suministro y montaje de cable de 4 pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz., válido para interiores y que soporte 4PPoE., U/UTP categoría 6A no apantallado con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.</p> <p>La cubierta del cable utilizado debe poseer la etiqueta Cca s1b d1 a1 (o superior), para cumplir con la Normativa de la Unión Europea CPR - Regulación de Productos de Construcción (local pública concurrencia).</p> <p>Los conectores RJ45 deberán ser de la misma categoría que el resto del canal (Categoría 6A), no apantallados (UTP), y del mismo fabricante, al igual que los paneles de parcheo. El tipo de anclaje será estándar, tipo keystone, descartando soluciones propietarias.</p> <ul style="list-style-type: none">• Previo a la adquisición del cableado de datos y fibra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, paneles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD todas las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal completo U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utilizando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc. <p>Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A</p> <p>El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicaciones.</p>							
	Puestos 2 RJ	94	71,15			6.688,10		
	Puestos 1 RJ	6	35,60			213,60		
	WIFI	9	71,15			640,35		
						7.542,05	4,27	32.204,55
14.03	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 1 (2 RED+2 SAI+2 RJ45)</p> <p>Suministro y colocación de caja de empotrar para 3 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y 2 para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>							
		73				73,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						73,00	226,85	16.560,05
14.04	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 2 (2 RED+2 RJ45)</p> <p>Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de cajade profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>							
		17				17,00		
						17,00	224,44	3.815,48
14.05	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 3 (2 SAI+1 RJ45)</p> <p>Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>							
		5				5,00		
						5,00	224,44	1.122,20
14.06	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 4 (2 SAI+2 RJ +1 TV+1 CIEGA)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma de TV y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>							
		2				2,00		
						2,00	153,30	306,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 5 (2 RED+2 SAI+2 RJ45+TV +1 CIEGA)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y 2 para SAI, y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma HDMI y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>	2				2,00		
						2,00	194,35	388,70
14.08	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 6 (4 RED)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 conectores RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>	6				6,00		
						6,00	128,96	773,76
14.09	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 7 (1 RJ45)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 1 conector RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>	1				1,00		
						1,00	126,80	126,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10	ud TOMA WIFI-BLOQUE Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Previo a la adquisición del cableado de datos y fibra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, paneles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD todas las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal completo U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utilizando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc. Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A. El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicaciones.							
		9				9,00		
						9,00	41,54	373,86
14.12	ud Etiquetado e indentificación Ud etiquetado e indentificación de todos los componentes de la instalación bajo la Norma MD.							
						1,00	841,01	841,01
14.13	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M32 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.							
		100	6,50			650,00		
						650,00	4,61	2.996,50
14.14	m Bandeja de Rejilla 100X300 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada							
	CM datos	1	186,00			186,00		
	Sepe Datos	1	168,00			168,00		
						354,00	50,65	17.930,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	<p>u Armario tipo RACK</p> <p>Suministro y montaje de Armario rack montado de19" de 48 U de 800 mm de ancho x 800 mm de profundidad, metálico, RAL 7016, con diseño des-pontable, facilidad de montaje en batería con herrejes de unión, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puer-tas, chapa de primera calidad con espesor mínimo de 1.5 mm y la estruc-tura en chapa de 1.2 mm como mínimo de espesor, dos montantes 19" de-lanteros y dos traseros, ambios deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad con rendijas micro-perforadas en los lados para ventilación de los equipos y con cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble abatible microperforada y con cierre de bombín con llaves (misma llave que la delantera), conutno de laterales microperforados, tapas pasacables, guía de cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasea para entrada de cables, zócalo inferior de 10 mm, ban-deja de ventiación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable. Se incluirea en el interior la electrónica necesaria para el funcionamiento de la instalación. Se instalará un cepillo de tipo abierto, siempre con la abertura hacia arriba, y como máximo cada dos paneles de voz. Adicionalmente, se dejarán 3-4 pasahilos sin usos para lso equipos de electrónica que se instalen posteriormente. Se isntalarán dos bandejas para soporte de equipos de no tengan formato 19" y que no sean enracab-les.</p>	2				2,00		
						2,00	2.361,99	4.723,98
14.16	<p>ud TOMA RJ45 C6 UTP</p> <p>Toma simple RJ45 categoría 6A UTP (sin incluir cableado) en cada uno de pos puestos de trabajo. El conector RJ45 debe soportar 4PPoE (hasta 90 W-tipo 4), por lo que el conector RJ-45 deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002. Tipo de anclaje estándar, tipo kestone. Los conectores RJ-45 deberán ser del mismo fabricante de los paneles de parcheo, cable-ado y latiguillos. totalmente instalado.</p>					420,00		
	audiovisuales	12				12,00		
						432,00	12,54	5.417,28
TOTAL CAPÍTULO14								89.589,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO15 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO								
15.01	m TUBERÍA POLIBUTILENO 16 mm							
	m. Tubería de polibutileno D=15 x 1,7 mm según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm ² . de presión, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.							
	aseos públicos							
	agua fría	1,5	4,25				6,38	
		1,5	0,55				0,83	
		1,5	5,35				8,03	
		1,5	7,70				11,55	
		1,5	4,10				6,15	
		1,5	4,65				6,98	
		19,5	2,00				39,00	
	agua caliente	1,5	2,15				3,23	
		1,5	5,00				7,50	
		1,5	3,95				5,93	
		1,5	4,20				6,30	
		1,5	1,20				1,80	
		10,5	2,00				21,00	
	aseos personal							
	agua fría	1,5	7,05				10,58	
		1,5	5,75				8,63	
		1,5	3,10				4,65	
		16,5	2,00				33,00	
	agua caliente	1,5	2,45				3,68	
		1,5		2,40			3,60	
		1,5	6,50				9,75	
		9	2,00				18,00	
						216,57	6,16	1.334,07
15.02	m TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm							
	Tubería de polibutileno de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876-2:2017; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	aseos públicos							
	agua fría	1,5	11,10				16,65	
	agua caliente	1,5	12,20				18,30	
	aseo personal							
	agua caliente	1,5	2,25				3,38	
		1,5	5,70				8,55	
	agua caliente	1,5	2,25				3,38	
						50,26	8,05	404,59
15.03	m TUBERÍA POLIBUTILENO 25 mm							
	m. Tubería de polibutileno (PB) D=22 x 2,0 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm ² . de presión, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.							
	seos públicos y sala de lactancia							
	agua fría	1,5	11,40				17,10	
		1,5	3,70				5,55	
		1,51	2,50				3,78	
		3	2,00				6,00	
	agua caliente	1,5	10,00				15,00	
		1,5	3,80				5,70	
		3	2,00				6,00	
	aseos personal y office							
	agua fría	1,5	35,10				52,65	
		1,5	5,70				8,55	
		1,5	8,45				12,68	
		3	2,00				6,00	
	agua caliente	1,5	1,90				2,85	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,5	2,70			4,05		
		1,5	10,80			16,20		
		3	2,00			6,00		
	acometida desde conatdor-estimado	1	35,00			35,00		
						203,11	8,19	1.663,47
15.04	ud LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA							
	ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.							
	sala de lactancia	2				2,00		
	aseos públicos	6				6,00		
	aseos personal	6				6,00		
	office	2				2,00		
	vertederos	4				4,00		
						20,00	14,87	297,40
15.05	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 40 mm SERIE B							
	m. Tubería de PVC de 40 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							
	aseos públicos	6	1,00			6,00		
		1	2,50			2,50		
	aseos personal	5	1,00			5,00		
		1	2,35			2,35		
						15,85	7,37	116,81
15.06	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 50 mm SERIE B							
	m. Tubería de PVC de 50 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							
	sala de lactancia	1	1,00			1,00		
	office	1	7,60			7,60		
						8,60	7,80	67,08
15.07	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B							
	m. Tubería de PVC de 110 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.							
	aseos públicos	1	5,50			5,50		
		6	1,00			6,00		
		1	2,70			2,70		
		1	7,15			7,15		
						21,35	8,58	183,18
15.08	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 125 mm SERIE B							
	Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	aseos públicos-estimado	1	25,80			25,80		
	aseos personal-estimado	1	6,50			6,50		
						32,30	19,15	618,55
15.09	ud INODORO MERIDIAN TANQUE BAJO BLANCO							
	Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)							
	aseos públicos	6				6,00		
	aseos personal	4				4,00		
						10,00	351,90	3.519,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10	ud LAVABO THE GAP BAJO ENCIMERA GRIFERÍA VICTORIA PLUS ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Neo-Selene en blanco sobre encimera de mármol blanco de 2 cm de espesor o similar, con faldón frontal y mezclador de lavabo de Roca o similar, THESIS cromado o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC de 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.							
	aseos públicos	6				6,00		
	aseospersonal	5				5,00		
						11,00	685,20	7.537,20
15.11	ud INODORO MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA Inodoro de Roca modelo Meridian para movilidad reducida o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)							
	aseos adaptados	2				2,00		
						2,00	351,90	703,80
15.12	ud LAVABO ACCESS MOVILIDAD REDUCIDA ud. Lavabo con inclinación neumática de 68x58 cm Prestosan 870 en blanco o similar provisto de barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo, con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.							
	aseos adaptados	2				2,00		
						2,00	903,09	1.806,18
15.13	ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.							
	vertedero	2				2,00		
						2,00	297,74	595,48
15.14	ud FREGADERO ACERO 1 SENO+ESCURRIDOR ud. Fregadero de acero inoxidable modelo J-1351 de Roca o similar, de un seno con escurridor de 80x49 cm, con grifería monomando L 20 de Roca o similar, modelo monodín o similar, para encimera con válvula desagüe 32 mm, sifón individual PVC 40 mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.							
	office	1				1,00		
						1,00	278,55	278,55
15.15	ud FREGADERO ACERO 1 SENO REDONDO ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm o similar, con grifería monobloc modelo L 20 cromada para encimera con válvula desagüe 32mm, sifón individual PVC 40mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.							
	sala de lactancia	1				1,00		
						1,00	278,87	278,87
15.16	ud PERCHA ROCA HOTELS ud. Percha de Roca o similar, para empotrar o similar, totalmente instalada.							
	sala lactancia	2				2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseos adaptados	2				2,00		
	cabinas aseos públicos	6				6,00		
	cabinas aseos personal	5				5,00		
						15,00	27,74	416,10
15.17	ud DISPENSADOR DE JABON ROCA PUBLIC O SIMILAR ud. Dosificador de jabón universal de 1L de capacidad Roca Public o similar cerradura tipo llave, con visor translucido, válvula antigoteo y acabado fumé, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente co- locado.							
	aseos públicos	4				4,00		
	aseos personal	3				3,00		
	aseos adaptados	2				2,00		
						9,00	127,30	1.145,70
15.18	ud PORTARROLLOS ROCA SQUARE O SIMILAR ud. Portarrollos modelo Square de Roca o similar, para atornillar, ins- talado.							
	aseos públicos	6				6,00		
	aseos personal	5				5,00		
						11,00	69,18	760,98
15.19	ud DISPENSADOR DE TOALLITAS 200ud ROCA PUBLIC O SIMILAR ud. Dispensador de toallitas Roca Public o similar, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.							
	aseos adaptados	2				2,00		
	aseos públicos	4				4,00		
	aseos personal	3				3,00		
						9,00	136,82	1.231,38
15.20	ud ESCOBILLERO ROCA VICTORIA O SIMILAR Escobillero Roca Victoria o similar							
	aseos adaptados	2				2,00		
	aseos públicos	6				6,00		
	aseos personal	5				5,00		
						13,00	66,29	861,77
15.21	ud PAPELERA 3l ROCA VICTORIA O SIMILAR Papelera Roca Victoria o similar							
	aseos adaptados	2				2,00		
	aseos públicos	4				4,00		
	aseos personal	3				3,00		
						9,00	52,44	471,96
15.22	m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 5 mm m². Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio Planiclear de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.							
	aseos adaptados	1	1,00		1,25	1,25		
						1,25	59,94	74,93
15.23	u BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 852 mm Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 852 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máqui- nas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.							
	aseos adaptados	4				4,00		
						4,00	181,32	725,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.24	u TERMO ELÉCTRICO ACS 30-35 l Termo eléctrico de 30-35 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	2				2,00		
						2,00	361,48	722,96
TOTAL CAPITULO15								25.815,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CLIMATIZACIÓN								
16.01 EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN								
16.01.01	u UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod. RXYQ16U Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ16U. Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).	2				2,00		
						2,00	26.671,82	53.343,64
16.01.02	u UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod: RXYQ20U Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ20U. Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).	1				1,00		
						1,00	27.060,58	27.060,58
16.01.03	u CONJUNTO 1x1 CASSETTE DAIKIN UD. EXTERIOR NRXM25A9 Y CASSETTE FFA25A9 Conjunto 1+1 Daikin ud. exterior Split DC Inverter R32 RXM25A9 y ud. interior Cassette 60x60 SKY AIR R410/R32 FFA25A9, incluso panel decorativo BYFQ60CW para cassette y mando cable Bluetooth con sensor color blanco modelo BRC1H52W. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).	1				1,00		
						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.04	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXMQ250A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ250A dimensiones 1100x470x1490mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 28,0Kw Capacidad de calefacción 31.5Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 					1,00	2.418,56	2.418,56
	zona CM	1				1,00		
	zona Sepe	1				1,00		
						2,00	7.074,02	14.148,04
16.01.05	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ15A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ15A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 1,7Kw Capacidad de calefacción 1.9Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 							
	salas de reuniones pequeñas	2				2,00		
	despacho dirección Sepe	1				1,00		
	sala reuniones CM	1				1,00		
						4,00	2.011,53	8.046,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.07	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ25A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ25A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 2.8Kw Capacidad de calefacción 3.2Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 							
	despacho dirección CM	1				1,00		
	sala reuniones Sepe	1				1,00		
						2,00	2.145,23	4.290,46
16.01.08	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ32A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ32A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 3.6Kw Capacidad de calefacción 4.0Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 							
	salas de atención personalizada	2				2,00		
						2,00	2.211,52	4.423,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.09	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ50A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ50A dimensiones 800x245x700mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 5.6Kw Capacidad de calefacción 6.3Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 							
	office	1				1,00		
	distribuidor lateral	1				1,00		
	sala multiusos	1				1,00		
						3,00	2.360,95	7.082,85
16.01.10	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ100A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ100A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 11.2Kw Capacidad de calefacción 12.5Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 							
	sala de formación	1				1,00		
						1,00	3.002,46	3.002,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.11	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ125A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ125A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 14,0Kw Capacidad de calefacción 16,0Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 							
	distribuidor principal	1				1,00		
						1,00	3.215,93	3.215,93
16.01.12	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ140A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ140A dimensiones 800x245x1550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 16,0Kw Capacidad de calefacción 18,0Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros). 							
	vestíbulo	1				1,00		
						1,00	3.521,52	3.521,52
16.01.13	<p>u JUEGO DERIVACIONES REFNET KHRQ22M20T</p> <p>Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M20T para VRV Inverter con refrigerante R410A.</p>							
		5				5,00		
						5,00	256,32	1.281,60
16.01.14	<p>u JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M29T9</p> <p>Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M29T9 para VRV Inverter con refrigerante R410A.</p>							
		2				2,00		
						2,00	304,63	609,26
16.01.15	<p>u JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M64T</p> <p>Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M64T para VRV Inverter con refrigerante R410A.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,00		
						7,00	364,18	2.549,26
16.01.16	u CONTROL CENTRALIZADO CLOUD EDGE LITE Controlador centralizado independiente Cloud Edge Lite DGE602A51							
		1				1,00		
						1,00	3.516,98	3.516,98
16.01.18	u MANDO CABLE POR BLUETOOTH Mando por cable por Bluetooth con sensor color blanco							
		17				17,00		
						17,00	304,95	5.184,15
16.01.21	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO - Tubería de cobre con los diámetros necesarios a la instalación, con aislamiento de espesor según RITE, incluso p.p. de accesorios y pequeño material, totalmente instalada. - Incluso parte proporcional carga de gas refrigerante. - Incluso aceite especial para compresores, con vacío y limpieza de todas las líneas.							
	ø1/4"	73				73,00		
	ø3/8"	139				139,00		
	ø1/2"	112				112,00		
	ø5/8"	103				103,00		
	ø3/4"	12				12,00		
	ø7/8"	17				17,00		
	ø1"	11				11,00		
	ø1-1/8"	47				47,00		
						514,00	14,77	7.591,78
16.01.22	m PROTECCIÓN TUBERÍA EXTERIOR Conjunto de protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante, por ejemplo Armacheck S+. Se aportará ficha técnica de la protección a los técnicos de la propiedad que demuestre la idoneidad del material instalado. Además de esta protección sobre el aislamiento las tuberías aisladas se tenderán sobre bandeja de chapa galvanizada en caliente de base embutida y perforada con tapa ciega desmontable mediante útil (tipo Pemsaband SX), con los accesorios y estructura de apoyo que sea necesaria.							
	ø3/8"	9				9,00		
	ø1/2"	18				18,00		
	ø5/8"	9				9,00		
	ø1/4"	12				12,00		
	ø7/8"							
	ø1"							
	ø1-1/8"	27				27,00		
						75,00	17,99	1.349,25
16.01.23	u DRENAJE MAQUINA A/A PVC 125 mm Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro, i/p.p. de accesorios y pequeño material i/ conexionado a saneamiento.							
	Condensadora	5				5,00		
	Evaporadora	18				18,00		
						23,00	75,92	1.746,16
16.01.24	u DOCUMENTACION DE OBRA Y AUDITORÍA ACÚSTICA Legalización de la instalación de climatización, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obra, certificado de la instalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						1,00	6.008,32	6.008,32
16.01.25	u BANCADA AZOTEA MÁQUINAS DE CLIMATIZACIÓN							
	Bancada para azotea para montaje de condensadora, con patas regulables. Totalmente fijada sobre soporte; i/p.p. de fijaciones, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte ni medidas de protección colectivas. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.							
		4				4,00		
						4,00	726,92	2.907,68
TOTAL 16.01.....								163.297,64
16.02	CONDUCTOS Y DIFUSORES							
16.02.01	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO							
	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.							
		1.369				1.369,00		
						1.369,00	56,38	77.184,22
16.02.02	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm							
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).							
	ø100	28				28,00		
	ø125	21				21,00		
	ø160	8				8,00		
	ø225	15				15,00		
	ø250	18				18,00		
						90,00	104,22	9.379,80
16.02.03	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D 254 mm							
	Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.							
	ø203	72				72,00		
	ø82	14				14,00		
						86,00	15,33	1.318,38
16.02.04	u ACOPLAMIENTO FLEXIBLE							
	Suministro y colocación: Acoplamiento flexible entre bocas de máquina de aire acondicionado y red de conductos de fibra, mediante junta elástica marca Climatech, mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45, incluso montaje con remaches.							
	Uds. Interiores	17				17,00		
	Ventiladores	4				4,00		
	Recuperadores	16				16,00		
						37,00	11,19	414,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.05	u DIFUSOR LINEAL 2 VÍAS 1000mm Suministro e instalación de difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud de paso de aire, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.	20				20,00		
						20,00	92,30	1.846,00
16.02.06	u DIFUSOR ROTACIONAL Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL-RE integrado en placa de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral sin aislar y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa	59				59,00		
						59,00	270,15	15.938,85
16.02.07	u REJILLA LINEAL 1000x50 Suministro y montaje de rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F, de dimensiones 1000x50 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°). Fabricada en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.	19				19,00		
						19,00	106,03	2.014,57
16.02.09	u REJILLA IMPULSIÓN 300x150 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.	1				1,00		
						1,00	56,70	56,70
16.02.10	u REJILLA IMPULSIÓN 300x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.	1				1,00		
						1,00	56,70	56,70
16.02.11	u REJILLA IMPULSIÓN 500x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.	1				1,00		
						1,00	59,27	59,27
16.02.12	u REJILLA IMPULSIÓN 450x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9				9,00		
						9,00	77,01	693,09
16.02.13	u REJILLA IMPULSIÓN 250x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
		14				14,00		
						14,00	56,70	793,80
16.02.14	u REJILLA IMPULSIÓN 400x150 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
		2				2,00		
						2,00	65,55	131,10
16.02.15	u REJILLA IMPULSIÓN 250x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
		2				2,00		
						2,00	44,37	88,74
16.02.16	u REJILLA IMPULSIÓN 400x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
		2				2,00		
						2,00	51,93	103,86
16.02.17	u REJILLA IMPULSIÓN 200x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
		14				14,00		
						14,00	46,65	653,10
16.02.18	u REJILLA IMPULSIÓN 350x250 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.							
		2				2,00		
						2,00	82,06	164,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.19	<p>u REJILLA IMPULSIÓN 350x150</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.</p>	13				13,00		
						13,00	65,55	852,15
16.02.20	<p>u REJILLA IMPULSIÓN 500x200</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.</p>	16				16,00		
						16,00	77,01	1.232,16
16.02.21	<p>u REJILLA DE RETORNO 500x250</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.</p>	10				10,00		
						10,00	103,68	1.036,80
16.02.22	<p>u REJILLA DE RETORNO 500x200</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.</p>	2				2,00		
						2,00	103,68	207,36
16.02.23	<p>u REJILLA DE RETORNO 450x200</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.</p>	9				9,00		
						9,00	89,94	809,46
16.02.24	<p>u REJILLA DE RETORNO 400x250</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.</p>	25				25,00		
						25,00	89,94	2.248,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.25	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x125 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	1				1,00		
						1,00	120,28	120,28
16.02.26	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x150 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	2				2,00		
						2,00	108,94	217,88
16.02.27	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 200x200 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	1				1,00		
						1,00	127,36	127,36
16.02.28	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x150 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	1				1,00		
						1,00	126,29	126,29
16.02.29	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x200 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	1				1,00		
						1,00	126,29	126,29
16.02.30	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 300x250 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	2				2,00		
						2,00	131,72	263,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.31	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 125x125 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	4				4,00		
						4,00	133,86	535,44
16.02.32	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x125 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.	6				6,00		
						6,00	120,28	721,68
16.02.33	u BOCA DE EXTRACCIÓN Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en las caras laterales; cuadrada de dimensiones 400x400 mm o rectangular de lado máximo de 400 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3.	14				14,00		
						14,00	12,95	181,30
TOTAL 16.02.....								119.702,72
16.03	EQUIPOS DE VENTILACIÓN							
16.03.01	u EXTRACTOR EN LÍNEA TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366400, Descripción Producto: TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0: EC011013- Version 6. Ventilador helicocentrífugo	3				3,00		
						3,00	394,18	1.182,54
16.03.02	u EXTRACTOR EN LÍNEA TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto: TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0: EC011013- Version 6. Ventilador helicocentrífugo	1				1,00		
						1,00	493,93	493,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.03.03	<p>u RECUPERADOR LUYMAR UR-4200-EC</p> <p>RECUPERADOR SERIE UR - EC</p> <ul style="list-style-type: none">• Caudales desde 3200 hasta 4600m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).• Estructura caja externa en chapa Magnelis.• Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo.• Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent.• Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.• By-pass y control integrado.• Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles.• Sistema de drenaje de condensados. <p>CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas).• Gestión manual de la velocidad de los ventiladores.• Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display.• Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).• Mando a distancia con pantalla LCD.• Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485. <p>Opcional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tejadillo y viseras para montaje en exterior.• Disponible filtración F7 + F9 en impulsión.• Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa.• Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad.• Disponible control por presión/caudal constante.• Disponible control IoT mediante APP por WIFI.	3					3,00		
						3,00	11.926,39	35.779,17	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.04	<p>u RECUPERADOR LUYMAR UR-1200-EC</p> <p>RECUPERADOR SERIE UR - EC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caudales desde 400 hasta 1.500 m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014). • Estructura caja externa en chapa Magnelis. • Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo. • Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent. • Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico. • By-pass y control integrado. • Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles. • Sistema de drenaje de condensados. <p>CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas). • Gestión manual de la velocidad de los ventiladores. • Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display. • Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día). • Mando a distancia con pantalla LCD. • Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485. <p>Opcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tejadillo y viseras para montaje en exterior. • Disponible filtración F7 + F9 en impulsión. • Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa. • Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad. • Disponible control por presión/caudal constante. • Disponible control IoT mediante APP por WIFI. 	1				1,00		
						1,00	5.499,26	5.499,26
16.03.05	<p>u SONDA CO2 SISTENA S154D</p> <p>Sonda multiparamétrica S154D diseñada para realizar las funciones de medida en conducto de las variables temperatura, humedad relativa, VOC y CO2. Integra las salidas correspondientes a dichas medidas, tanto con salidas proporcionales como con salida mediante comunicación serie.</p>	4				4,00		
						4,00	960,86	3.843,44
TOTAL 16.03.....								46.798,34
TOTAL CAPÍTULO16								329.798,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
17.01	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	10				10,00		
						10,00	42,40	424,00
17.02	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	4				4,00		
						4,00	87,54	350,16
17.03	u CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 6 BUCLES AMPLIABLES Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 6 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 3 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	3.914,30	3.914,30
17.04	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah) Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	874,75	874,75
17.05	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	57				57,00		
						57,00	40,34	2.299,38
17.06	u PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con micro-ruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	3				3,00		
						3,00	30,94	92,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.07	<p>u B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX.</p> <p>Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>	3				3,00		
						3,00	525,82	1.577,46
17.08	<p>u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4</p> <p>Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.</p>	14				14,00		
						14,00	5,67	79,38
17.09	<p>u ADHESIVO INFORMATIVO "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO"</p> <p>Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Rómpase en Caso de Incendio", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.</p>	3				3,00		
						3,00	3,21	9,63
17.10	<p>u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 mm DIN-A4</p> <p>Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.</p>	20				20,00		
	evacuación	20				20,00		
	salida/sin salida	50				50,00		
						70,00	5,75	402,50
17.12	<p>u SIRENA ELECTRÓNICA INCENDIOS</p> <p>Sirena electrónica de alarma de incendio para uso interior o exterior, en color rojo; provista de diferentes opciones de tono. De 102 dB de nivel sonoro y grado de protección IP-54 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.</p>	3				3,00		
						3,00	58,53	175,59
17.13	<p>m TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 1" DN25</p> <p>Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.</p>							
	traslado de bocas de incendio equipadas	1	14,95			14,95		
		1	14,45			14,45		
		1	1,25			1,25		
						30,65	36,39	1.115,35
TOTAL CAPÍTULO17								11.315,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO18 PINTURAS								
18.01	m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR							
	Pintura plástica blanca/colores mate para interior (según UNE 48243:2016), de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	espera y control	1	25,10		2,90	72,79		
		1	22,60		2,90	65,54		
	a descontar huecos	-2	3,15		2,45	-15,44		
		-1	2,55		2,45	-6,25		
	distribuidor	1	42,15		2,90	122,24		
		1	0,90		2,90	2,61		
		1	6,10		2,90	17,69		
		1	5,60		2,90	16,24		
		1	2,85		2,90	8,27		
	salas de atención personalizada	1	9,50		2,90	27,55		
		1	3,00		2,90	8,70		
		1	5,80		2,90	16,82		
		1	2,45		2,90	7,11		
		1	2,75		2,90	7,98		
		1	2,95		2,90	8,56		
	salas de reuniones pequeñas	1	4,00		2,90	11,60		
		1	0,50		2,90	1,45		
		1	0,70		2,90	2,03		
	salas de reuniones grandes	1	1,10		2,90	3,19		
		1	2,00		2,90	5,80		
		1	6,35		2,90	18,42		
	despachos de dirección	1	1,30		2,90	3,77		
		1	0,85		2,90	2,47		
		1	6,95		2,90	20,16		
		1	7,40		2,90	21,46		
		1	0,45		2,90	1,31		
	CM	1	39,70		2,90	115,13		
		1	0,95		2,90	2,76		
		1	0,50		2,90	1,45		
		1	1,35		2,90	3,92		
		1	7,70		2,90	22,33		
		2	1,90		2,90	11,02		
		1	2,85		2,90	8,27		
		1	2,70		2,90	7,83		
		2	1,90		2,90	11,02		
	SEPE	1	24,60		2,90	71,34		
		1	28,60		2,90	82,94		
		1	2,75		2,90	7,98		
		1	2,70		2,90	7,83		
		1	1,90		2,90	5,51		
		2	2,30		2,90	13,34		
	a descontar huecos	-1	2,20		2,60	-5,72		
		-1	2,35		2,60	-6,11		
		-6	2,95		2,60	-46,02		
		-1	1,95		2,60	-5,07		
		-7	3,00		2,60	-54,60		
		-1	3,40		2,60	-8,84		
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40		2,60	19,24		
	sala de lactancia	1	11,00		2,60	28,60		
	vestíbulo aseos públicos	1	10,25		2,60	26,65		
	vestíbulo aseos empleados	1	20,25		2,60	52,65		
	office	1	20,20		2,90	58,58		
		1	2,30		2,90	6,67		
	sala de formación	1	38,65		2,90	112,09		
	a descontar huecos	-1	5,40		2,60	-14,04		
		-1	3,95		2,60	-10,27		
	recinto de control	1	11,90		2,60	30,94		
	recinto técnico	1	15,90		2,60	41,34		
	vestuarios	1	11,90		2,60	30,94		
	distribuidor almacenes	1	8,60		2,60	22,36		
	almacenes	1	12,95		2,60	33,67		
		1	23,40		2,60	60,84		
		1	20,15		2,60	52,39		
		1	2,30		2,60	5,98		
	archivo sala formación	1	12,75		2,60	33,15		
	archivo CM	1	12,90		2,60	33,54		
	archivo SEPE	1	13,45		2,60	34,97		
	falsos techos lisos							
	vestíbulo entrada	1	12,25			12,25		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.659,71	7,66	12.713,38
18.02	m2 RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI FACHADA TECHLAM Recubrimiento de base alcohol multisectorial para metales en general, de propiedades anti grafiti, fácil limpieza, anti corrosivo, resistente a impactos y el rayado. Para cualquier tipo de superficie metálica como aceros inoxidables, aceros al carbono previamente arenados, hierro, latón, aluminio, cobre, bronce y metales esmaltados, cerámicas, vidrios. Tratamiento de gran dureza y durabilidad, transparente o colores RAL con altas propiedades antiadherentes, resistencia al choque térmico y agentes químicos. Aplicación con pistola de pintura con aire comprimido o inmersión.							
	fachada principal	1	17,90		3,45	61,76		
		1	0,80		2,70	2,16		
		1	1,65		2,70	4,46		
	a descontar huecos	-2	3,15		2,45	-15,44		
		-1	2,55		2,45	-6,25		
		-1	4,30		2,70	-11,61		
						35,08	11,93	418,50
18.03	m2 RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI FACHADAS MONOCAPA Recubrimiento de base alcohol multisectorial para metales en general, de propiedades anti grafiti, fácil limpieza, anti corrosivo, resistente a impactos y el rayado. Para cualquier tipo de superficie metálica como aceros inoxidables, aceros al carbono previamente arenados, hierro, latón, aluminio, cobre, bronce y metales esmaltados, cerámicas, vidrios. Tratamiento de gran dureza y durabilidad, transparente o colores RAL con altas propiedades antiadherentes, resistencia al choque térmico y agentes químicos. Aplicación con pistola de pintura con aire comprimido o inmersión							
	fachada sur	1	57,85		4,95	286,36		
	a descontar huecos	-4	2,00		2,10	-16,80		
		-5	3,00		2,10	-31,50		
	zaguanes salida de emergencia	2	4,35		3,55	30,89		
	fachada este	1	4,10		4,95	20,30		
		1	4,25		3,65	15,51		
	a descontar huecos	-3	3,00		2,10	-18,90		
	alzado norte	1	16,95		3,60	61,02		
	vestíbulo salida emergencia	1	3,65		3,30	12,05		
	recercados y jambas de huecos	40	2,60		0,15	15,60		
		1	2,15	0,15		0,32		
		1	2,35	0,15		0,35		
		6	2,95	0,15		2,66		
		1	2,25	0,15		0,34		
		7	3,00	0,15		3,15		
		1	3,80	0,15		0,57		
		1	3,60	0,15		0,54		
		1	5,40	0,15		0,81		
		1	3,95	0,15		0,59		
						383,86	12,86	4.936,44
18.04	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	refuerzo fachada sur							
	cargadero longitudinal-IPE-270	4	5,00	1,10		22,00		
		10	2,30	1,10		25,30		
		5	3,30	1,10		18,15		
	placa apoyo cargadero 15 mm de espesor	16	0,35	0,35		1,96		
	cartelas anclaje pilares 10 mm de espesor	32	0,20	0,25		1,60		
	pilares	16	4,30	0,60		41,28		
	tirantes ventanales a estructura (pletina 80x5x500mm)	12	0,50	0,20		1,20		
	placa anclaje pilares	16	0,30	0,30		1,44		
	cargaderos							
	alzado sur	2	5,00	0,40		4,00		
		2	2,30	0,40		1,84		
		5	3,30	0,40		6,60		
	alzado este	3	3,30	0,40		3,96		
	alzado oeste	2	3,40	0,40		2,72		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,50	0,40		1,80		
		1	2,75	0,40		1,10		
						134,95	76,31	10.298,03
18.05	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL							
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxi-							
	dos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	puertas RF salida de emergencia	6	2,10	1,00		12,60		
	pilares redondos	8	2,30		2,90	53,36		
						65,96	19,51	1.286,88
	TOTAL CAPÍTULO18							29.653,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO19 VARIOS								
19.01	m² LIMPIEZA FINAL DE LOCAL TRAS FINALIZACIÓN DE OBRAS Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.							
	superficie útil local	1	1.610,15			1.610,15		
						1.610,15	1,91	3.075,39
19.015	m² LIMPIEZA FINAL TRAS COLOCACIÓN DE MOBILIARIO Limpieza de local, tras la colocación del mobiliario, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de envoltorios a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.							
	superficie útil local	1	1.610,15			1.610,15		
						1.610,15	1,04	1.674,56
19.02	ML VINILOS INTERIORES Franjas en el acristalamiento interior, adhesivas en vinilo.							
	salas de atención personalizada	1	3,95			3,95		
		1	3,70			3,70		
	salas reuniones pequeñas	2	3,85			7,70		
	salas reuniones grandes	1	1,50			1,50		
		1	5,40			5,40		
	despachos de dirección	1	4,40			4,40		
		1	3,45			3,45		
		1	9,65			9,65		
	sala de formación	1	5,65			5,65		
						45,40	31,60	1.434,64
19.03	m AMUEBLAMIENTO MUEBLE BAJO Y ALTO CALIDAD ALTA Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	office	1	3,90			3,90		
						3,90	707,07	2.757,57
19.04	m MUEBLE BAJO COCINA CALIDAD ALTA Mueble bajo de cocina calidad alta (tableros lacados, madera natural, formica y otros laminados compactos alta presión...etc), compuesto de: 1) Armarios bajos de distintos anchos (30/35/40/45/50/60 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm. Cajonera de distintos anchos (40/45/50/60/90 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm en una proporción aproximada del 35% del total de muebles bajos. Incluso p.p de tiradores, bisagras, patas, faldón inferior, copete superior y accesorios de acero inoxidable (cesta cacerolero, cesta guía extraíble...etc). Totalmente terminado y rematado.							
	sala de lactancia	1	2,80			2,80		
						2,80	506,32	1.417,70
19.05	ud MICROHONDAS 30 L ud. Microhondas tamaño estandar de dimensiones alto 25,2 cm ancho 36,5 cm y fondo 33 cm y capacidad 22 L, con apertura abatible, interior de acero inoxidable, potencia microhondas 700 w, totalmente instalada.							
		2				2,00		
						2,00	129,58	259,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.06	u DOTACIÓN FRIGORÍFICO frigorífico incluso montaje de los mismos, instalados y funcionando.	2				2,00		
						2,00	533,20	1.066,40
19.07	m CABINA FENÓLICA Tablero para cabina fenólica aseos, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; incluso p.p. de puerta de 600x2000 mm ,estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.							
	aseos públicos	4	2,75			11,00		
		4	1,55			6,20		
		2	0,95			1,90		
	aseos personal	2	1,85			3,70		
		3	1,55			4,65		
						27,45	482,57	13.246,55
19.08	m2 ESTOR ENROLLABLE TIPO POLYSCREEN 550 Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado.							
	fachada este	3	3,00		2,10	18,90		
	fachada sur	4	2,00		2,00	16,00		
		5	3,00		2,00	30,00		
	fachada oeste	3	3,00		2,00	18,00		
						82,90	83,48	6.920,49
19.09	u BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de 13 cm, 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadrapo de 5 m, 2 guantes de látex, 3 vendas de malla de 5 m y 1 manual de primeros auxilios.	1				1,00		
						1,00	138,11	138,11
19.10	m2 RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, soporte con panel trasero de aluminio compuesto lacado blanco, iluminación LED con encendido inmediato, perfil de aluminio lacado blanco de 12 cm de grosor, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.	1	12,90		0,60	7,74		
						7,74	646,16	5.001,28
19.11	m ENCIMERA FENÓLICA Encimera HPL (High Presure Laminate) Compacto Fenólico en aseos							
	aseos públicos	2	2,85			5,70		
	aseo spersonal	1	2,60			2,60		
		1	1,80			1,80		
						10,10	259,58	2.621,76
19.12	u CONJUNTO CARTELERÍA-SEÑALÉTICA Conjunto de cartelería y señalética en placas de 150x150 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de texto en Braille, conforme a UNE 170002:2022 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Cartel y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	36				36,00		
						36,00	31,31	1.127,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	m2 LEVANTADO DE PLANOS							
	Elaboración de un plano detallado que refleje las instalaciones y elementos comunes que atraviesen el local, tales como bajantes de saneamiento, patinillos de instalaciones, conductos, cableados o tuberías que lo atraviesen –tanto en horizontal por techos o suelo, como en vertical- así como de la estructura -pilares, vigas, forjados- y de los cerramientos entre el local y los demás espacios que lo colindan -portales, cuartos de instalaciones, cajas de ascensores y escaleras, etc,...- acompañado de un completo reportaje fotográfico, que refleje e identifique claramente todos estos elementos y su estado de conservación, de cara a que la Comunidad de propietarios lo conozca y facilite a todas las partes futuros trabajos de mantenimiento o reparaciones que sean necesarios.							
		1	1.723,05				1.723,05	
							1.723,05	0,86
								1.481,82
	TOTAL CAPÍTULO19							42.222,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD								
20.01	ud BOTIQUIN DE OBRA ud. Botiquín de obra instalado.	1				1,00		
						1,00	23,73	23,73
20.02	ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN ud. Reposición de material de botiquín de obra.	1				1,00		
						1,00	37,45	37,45
20.03	ud CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	6				6,00		
						6,00	7,17	43,02
20.04	ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4				4,00		
						4,00	8,23	32,92
20.05	ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	4				4,00		
						4,00	8,23	32,92
20.06	m CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	1	75,00			75,00		
						75,00	1,83	137,25
20.07	ud CASCO DE SEGURIDAD ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	35				35,00		
						35,00	2,17	75,95
20.08	ud PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.	5				5,00		
						5,00	13,05	65,25
20.09	ud GAFAS ANTIPOLVO ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	15				15,00		
						15,00	1,67	25,05
20.10	ud PROTECTORES AUDITIVOS ud. Protectores auditivos, homologados.	15				15,00		
						15,00	7,90	118,50
20.11	ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2 ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.	125				125,00		
						125,00	2,56	320,00
20.12	ud MONO DE TRABAJO ud. Mono de trabajo, homologado CE.	30				30,00		
						30,00	16,90	507,00
20.13	ud CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE ud. Chaqueta de serraje para soldador gradoo A, homologada CE.	6				6,00		
						6,00	51,36	308,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14	ud CINTURÓN ANTILUMBAGO ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.	12				12,00		
						12,00	18,68	224,16
20.15	ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	10				10,00		
						10,00	35,80	358,00
20.16	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	15				15,00		
						15,00	23,64	354,60
20.17	ud PAR GUANTES NEOPRENO 100% ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.	100				100,00		
						100,00	3,32	332,00
20.18	ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	25				25,00		
						25,00	2,73	68,25
20.19	ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.	10				10,00		
						10,00	8,44	84,40
20.20	ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA SERRAJE ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	30				30,00		
						30,00	22,40	672,00
20.21	ud PAR BOTAS AISLANTES ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	20				20,00		
						20,00	26,22	524,40
20.22	m CABLE DE ATADO TRABAJOS ALTURA m. Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigónados y separados cada 2mi/montaje y desmontaje.	1	60,00			60,00		
						60,00	3,54	212,40
20.23	m BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	1	15,00			15,00		
						15,00	7,09	106,35
20.24	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	5				5,00		
						5,00	37,04	185,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.25	ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	3				3,00		
						3,00	117,10	351,30
20.26	h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.	15				15,00		
						15,00	62,35	935,25
20.27	h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	7				7,00		
						7,00	13,83	96,81
20.28	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO ud. Reconocimiento médico obligatorio.	40				40,00		
						40,00	51,20	2.048,00
20.29	m² SEG. Y SALUD NIVEL ALTO m². Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m² construido de un bloque de viviendas de tamaño medio (aproximadamente 20 viviendas), con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.	1	1.592,05			1.592,05		
	planta baja					1.592,05	6,69	10.650,81
TOTAL CAPÍTULO20								18.931,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO21 GESTIÓN DE RESIDUOS								
21.01	m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs NO PELIGROSOS POR MEDIOS MANUALES m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (madera, vidrio y plástico) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.	1	341,17			341,17		
						341,17	10,41	3.551,58
21.02	u TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km EXCLUSIVO Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día. El transporte será a una distancia inferior a 200km. i/ trámites documentales que establece la normativa (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	11				11,00		
						11,00	149,43	1.643,73
21.03	m³ CARGA A MANO DE RESIDUOS EN CARRETILLA m³. Carga a mano y traslado con carretilla, de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico) en contenedor metálico, hasta una distancia máxima de 20 m.	341,17				341,17		
						341,17	15,62	5.329,08
21.04	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.	43				43,00		
						43,00	144,45	6.211,35
TOTAL CAPÍTULO21								16.735,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD								
22.01	ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO ud. Ensayo de estanqueidad de tubería de saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.	2				2,00		
						2,00	120,91	241,82
22.02	ud ENSAYO DEL AZULEJO CERÁMICO ud. Ensayos del azulejo cerámico utilizado en obra para alicatados de zonas húmedas, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	1				1,00		
						1,00	294,25	294,25
22.03	ud ENSAYOS TUBERÍAS FONTANERÍA ud. Ensayos de las tuberías utilizadas en obra (cobre, caña, polipropileno, polibutileno, etc...), por unidad diferenciada, en la red de agua fría y caliente, consistente en: Características geométricas, y/o resistencia al calor, y/o estanqueidad, y/o prueba de tracción, y/o aptitud al doblado s/ UNE ; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	2				2,00		
						2,00	310,30	620,60
22.04	ud ENSAYO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ud. Ensayo de cualquier tipo de canalización eléctrica (tubo protector enterrado, tubo protector empotrado, tubo protector por suelo, tubo protector visto, canaleta vista, canaleta por falso suelo, etc...), para determinar: a) resistencia al aplastamiento, b) resistencia al curvado, c) resistencia al choque; verificando el cumplimiento de la normativa aplicable en cada caso.	3				3,00		
						3,00	192,60	577,80
22.05	ud CONTROL RECEP. AISLAMIENTO ud. Control de recepción del aislamiento térmico de cubierta ó fachada ó falso techo ó solera ó conducciones de tuberías (por unidad realizada) utilizado en la obra, indicando tipo de acuerdo a UNE, identificación, marcado con identificación, cumplimiento de las limitaciones de uso en función de las cargas, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.	2				2,00		
						2,00	146,06	292,12
22.06	ud CONTROL RECEPCIÓN MAMPARAS ud. Control de recepción de los diferentes acristalamientos que se utilicen en la obra (ventanas, puertas, muro cortina, mampáras, etc...), utilizados en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y las propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.	1				1,00		
						1,00	168,53	168,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.07	ud CONTROL RECEPCIÓN APARATOS ALUMBRADO ud. Control de recepción de los aparatos de alumbrado de las instalaciones eléctricas interiores (apliques, luminarias, halógenos, etc... así como sus equipos internos y lámparas); utilizados en obra, por unidad de elemento diferente, para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (44) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los aparatos de la instalación.	2				2,00		
						2,00	112,35	224,70
22.08	ud CONTROL RECEPCIÓN CONTRAINCENDIOS E.V. ud. Control de recepción de los elementos de la instalación contraincendios en edificio de hasta 50 viviendas sin columna seca (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, sistema de detección de incendios) montados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa CTE, Comunidad autónoma o Ayuntamiento correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00		
						1,00	545,70	545,70
TOTAL CAPÍTULO22								2.965,52
TOTAL.....								1.679.469,24

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO01 DEMOLICIONES				
01.01	m2 APEO DE ESTRUCTURA C/METAL <6 m			
	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m, mediante sopandas y durmientes metálicos soportados por puntales telescópicos de hasta 1300 kg de carga de agotamiento, con un reparto mínimo de 4 puntales por metro cuadrado, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según UNE-EN 1065:1999. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A090	h Cuadrilla A	0,850	53,76	45,70
M13MX010	u Equipo metálico para apeos	1,000	2,32	2,32
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,480	7,00	3,36
Medición				
fachada sur	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 30,00 2,25	67,50		
	Subtotal	67,50		
		67,50	51,38	3.468,15
01.02	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO NEUMÁTICO			
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo neumático 9 kg, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
Descomposición				
0010A060	h Peón especializado	0,650	20,55	13,36
M06MI010	h Martillo manual picador neumático 9 kg	0,250	3,09	0,77
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,141	7,00	0,99
Medición				
aseos públicos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 8,50 2,60	22,10		
	1 5,80 2,60	15,08		
	1 8,15 2,60	21,19		
	1 6,50 2,60	16,90		
	2 4,75 2,60	24,70		
aseos y vestuarios empleados	1 18,00 2,60	46,80		
	1 5,90 2,60	15,34		
	2 4,50 2,60	23,40		
	1 21,60 2,60	56,16		
	1 4,90 2,60	12,74		
	1 4,45 2,60	11,57		
	1 4,00 2,60	10,40		
	1 4,65 2,60	12,09		
muelle	1 33,70 3,00	101,10		
	1 1,80 3,00	5,40		
cámara frigo 1	1 12,45 3,00	37,35		
distribuidor interior	1 68,15 3,00	204,45		
cámara frigo 2	1 19,45 3,00	58,35		
	1 16,20 3,00	48,60		
cámara frigo 3	1 12,50 3,00	37,50		
	1 12,90 3,00	38,70		
cámara frigo 4	1 21,10 3,00	63,30		
cámara frigo 5	1 7,50 3,00	22,50		
cámara frigo 6	1 12,00 3,00	36,00		
trasera mostradores 1	1 22,50 3,00	67,50		
	1 2,10 3,00	6,30		
	1 2,20 3,00	6,60		
cámara frigo 7	1 14,25 3,00	42,75		
	1 18,75 3,00	56,25		
trasera mostradores 2	1 18,30 3,00	54,90		
cámara frigo 8	1 21,20 3,00	63,60		
	1 8,50 2,50	21,25		
cámara frigo 9	1 23,35 3,00	70,05		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,10		3,00	51,30	
	acceso a aseos públicos	1	18,25		3,00	54,75	
	trasera mostradores 3	1	25,00		3,00	75,00	
	fachada interior sur	1	51,80		3,00	155,40	
				Subtotal		1.667,37	
					1.667,37	15,12	25.210,63
01.03	m2 DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO						
	Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición						
	0010A060	h	Peón especializado		0,800	20,55	16,44
	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg		0,250	4,85	1,21
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		0,177	7,00	1,24
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	vestíbulo general	1	44,70	3,00	134,10		
	a descontar huecos fachada	-1	4,20	2,60	-10,92		
		-1	3,25	2,60	-8,45		
		-1	5,35	2,60	-13,91		
		-1	3,35	2,60	-8,71		
	pilares interiores	1	1,60	1,00	1,60		
		16	1,80	1,00	28,80		
		1	3,05	1,00	3,05		
		1	3,25	1,00	3,25		
		1	3,35	1,00	3,35		
		1	2,90	1,00	2,90		
		1	2,15	1,00	2,15		
		2	2,00	1,00	4,00		
		1	2,10	1,00	2,10		
		1	1,70	1,00	1,70		
		1	2,15	1,00	2,15		
		1	2,70	1,00	2,70		
		1	3,10	1,00	3,10		
		1	3,30	1,00	3,30		
		1	3,45	1,00	3,45		
	fachada exterior	1	14,40	3,40	48,96		
		1	4,55	3,40	15,47		
	a descontar huecos	-1	4,20	2,60	-10,92		
		-1	3,25	2,60	-8,45		
		-1	5,35	2,60	-13,91		
		-1	3,35	2,60	-8,71		
				Subtotal		182,15	
					182,15	18,89	3.440,81
01.04	m2 PICADO REVOCO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA VERTICALES C/MARTILLO						
	Picado de revoco de mortero monocapa de piedra proyectada en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición						
	0010A060	h	Peón especializado		0,700	20,55	14,39
	M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg		0,500	3,09	1,55
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		0,159	7,00	1,11
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	fachada este	1	4,10	4,70	19,27		
		1	4,30	3,60	15,48		
		1	6,30	3,60	22,68		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,80	3,60	46,08	
		1	5,00	3,60	18,00	
	fachada norte	1	19,10	3,60	68,76	
		1	5,20	3,60	18,72	
	fachadas oeste y sur	1	61,50	4,70	289,05	
				Subtotal	498,04	
					498,04	17,05
01.05	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA S/RECUPERACIÓN					8.491,58
	Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición					
	0010A060	h	Peón especializado	0,530	20,55	10,89
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,109	7,00	0,76
	Medición					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	zonas interiores	1	47,25		47,25	
		1	350,00		350,00	
				Subtotal	397,25	
					397,25	11,65
01.06	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE ACERO S/RECUPERACIÓN					4.627,96
	Demolición de falsos techos de bandejas de acero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición					
	0010A060	h	Peón especializado	0,570	20,55	11,71
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,117	7,00	0,82
	Medición					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	zona pública	1	1.207,00		1.207,00	
				Subtotal	1.207,00	
					1.207,00	12,53
01.07	m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO ESPEJO					15.123,71
	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de espejo enparamentos verticales de interior, incluso arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición					
	0010A060	h	Peón especializado	0,250	20,55	5,14
	0010A070	h	Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,103	7,00	0,72
	Medición					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	pilares interiores	1	1,60	2,00	3,20	
		16	1,80	2,00	57,60	
		1	3,05	2,00	6,10	
		1	3,25	2,00	6,50	
		1	3,35	2,00	6,70	
		1	2,90	2,00	5,80	
		1	2,15	2,00	4,30	
		2	2,00	2,00	8,00	
		1	2,10	2,00	4,20	
		1	1,70	2,00	3,40	
		1	2,15	2,00	4,30	
		1	2,70	2,00	5,40	
		1	3,10	2,00	6,20	
		1	3,30	2,00	6,60	
		1	3,45	2,00	6,90	
				Subtotal	135,20	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
01.08	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS	135,20				10,99	1.485,85
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición						
	0010A040 h Oficial segunda	0,250				21,59	5,40
	0010A070 h Peón ordinario	0,250				20,50	5,13
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,105				7,00	0,74
	Medición						
	perímetro interior del local	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	273,10		3,78	1.032,32	
		Subtotal				1.032,32	
		1.032,32				11,27	11.634,25
01.09	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE A MANO						
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición						
	0010A070 h Peón ordinario	0,950				20,50	19,48
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,195				7,00	1,37
	Medición						
	aseos públicos	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	3,25		3,78	12,29	
		1	2,00		3,78	7,56	
		1	1,90		3,78	7,18	
		1	8,10		3,78	30,62	
		2	2,10		3,78	15,88	
		1	1,40		3,78	5,29	
	cámara frigo 1	1	6,45		3,78	24,38	
	control accesos	1	7,90		3,78	29,86	
		1	2,15		3,78	8,13	
	cámara frigo 2	1	11,70		3,78	44,23	
		1	2,80		3,78	10,58	
	cámara frigo 3	1	8,60		3,78	32,51	
		1	2,10		3,78	7,94	
	vestuarios	1	4,65		3,78	17,58	
		2	1,35		3,78	10,21	
		1	1,90		3,78	7,18	
		1	9,30		3,78	35,15	
		1	2,25		3,78	8,51	
		1	3,60		3,78	13,61	
		1	1,35		3,78	5,10	
	cámara frigo 4	1	8,40		3,78	31,75	
	cámara frigo 5	1	7,60		3,78	28,73	
		1	1,05		3,78	3,97	
	cámara frigo 6	1	5,35		3,78	20,22	
	recinto instalaciones	1	2,45		3,78	9,26	
	cámara frigo 7	1	14,95		3,78	56,51	
		1	1,90		3,78	7,18	
	trasera mostradores 1	1	22,00		3,78	83,16	
	cámara frigo 8	1	4,80		3,78	18,14	
	cámara frigo 9	1	11,00		3,78	41,58	
	panadería	1	4,50		3,78	17,01	
		Subtotal				651,30	
		651,30				20,85	13.579,61

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE e=7 cm A MANO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Descomposición 0010A070 h Peón ordinario 0,570 20,50 11,69 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,117 7,00 0,82 Medición trasdosados y pilares fachada este UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 4 1,60 3,10 19,84 1 1,40 3,10 4,34 1 1,80 3,10 5,58 1 2,20 3,10 6,82 otras fachadas 4 1,20 3,10 14,88 4 1,80 3,10 22,32 1 1,60 3,10 4,96 pilares zona pública 1 1,60 3,10 4,96 16 1,80 3,10 89,28 1 3,05 3,10 9,46 1 3,25 3,10 10,08 1 3,35 3,10 10,39 1 2,90 3,10 8,99 1 2,15 3,10 6,67 2 2,00 3,10 12,40 1 2,10 3,10 6,51 1 1,70 3,10 5,27 1 2,15 3,10 6,67 1 2,70 3,10 8,37 1 3,10 3,10 9,61 1 3,30 3,10 10,23 1 3,45 3,10 10,70 pilares zona interior 1 2,45 3,10 7,60 12 2,80 3,10 104,16 1 3,10 3,10 9,61 1 3,60 3,10 11,16 Subtotal 420,86	420,86	12,51	5.264,96
01.11	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Descomposición 0010A060 h Peón especializado 0,650 20,55 13,36 M06MR010 h Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg 0,400 4,85 1,94 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,153 7,00 1,07 Medición muelle vestuarios UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 6,15 3,78 23,25 1 4,15 3,78 15,69 1 3,75 3,78 14,18 1 6,00 3,78 22,68 1 1,00 3,78 3,78 cámara frigo 7 1 4,85 3,78 18,33 cámara frigo 8 1 6,05 3,78 22,87 cámara frigo 9 1 6,05 3,78 22,87 Subtotal 143,65	143,65	16,37	2.351,55

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																				
01.12	<div>m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</div> <div>Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.</div> <div><div>Descomposición</div><table><tr><td>O01OA060</td><td>h</td><td>Peón especializado</td><td>0,480</td><td>20,55</td><td>9,86</td></tr><tr><td>O01OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>0,480</td><td>20,50</td><td>9,84</td></tr><tr><td>M06MR010</td><td>h</td><td>Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg</td><td>0,200</td><td>4,85</td><td>0,97</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,207</td><td>7,00</td><td>1,45</td></tr></table><div><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>3</td><td>1,50</td><td></td><td>4,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>4,50</td></tr></table></div></div>	O01OA060	h	Peón especializado	0,480	20,55	9,86	O01OA070	h	Peón ordinario	0,480	20,50	9,84	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200	4,85	0,97	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,207	7,00	1,45	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3	1,50		4,50			Subtotal	4,50	4,50	22,12	99,54																																																																																
O01OA060	h	Peón especializado	0,480	20,55	9,86																																																																																																																			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,480	20,50	9,84																																																																																																																			
M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200	4,85	0,97																																																																																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,207	7,00	1,45																																																																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																																					
3	1,50		4,50																																																																																																																					
		Subtotal	4,50																																																																																																																					
01.13	<div>m DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR DE FÁBRICA A MANO</div> <div>Demolición de mostrador de fábrica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.</div> <div><div>Descomposición</div><table><tr><td>O01OA040</td><td>h</td><td>Oficial segunda</td><td>3,500</td><td>21,59</td><td>75,57</td></tr><tr><td>O01OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>3,500</td><td>20,50</td><td>71,75</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>1,473</td><td>7,00</td><td>10,31</td></tr></table><div><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td>3,90</td><td></td><td>3,90</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3,90</td></tr></table></div></div>	O01OA040	h	Oficial segunda	3,500	21,59	75,57	O01OA070	h	Peón ordinario	3,500	20,50	71,75	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,473	7,00	10,31	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	3,90		3,90			Subtotal	3,90	3,90	157,63	614,76																																																																																						
O01OA040	h	Oficial segunda	3,500	21,59	75,57																																																																																																																			
O01OA070	h	Peón ordinario	3,500	20,50	71,75																																																																																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,473	7,00	10,31																																																																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																																					
1	3,90		3,90																																																																																																																					
		Subtotal	3,90																																																																																																																					
01.14	<div>m2 DEMOLICIÓN PANELES AISLANTES CÁMARAS</div> <div>Desmontaje de cerramiento frigorífico formado por paneles sándwich aislantes con o sin chapa de acero, con medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.</div> <div><div>Descomposición</div><table><tr><td>O01OB505</td><td>h</td><td>Montador especializado</td><td>0,450</td><td>22,55</td><td>10,15</td></tr><tr><td>O01OB510</td><td>h</td><td>Ayudante montador especializado</td><td>0,450</td><td>20,96</td><td>9,43</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,196</td><td>7,00</td><td>1,37</td></tr></table><div><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>paramentos verticales</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>cámara frigo 1</td><td>1</td><td>12,85</td><td>3,25</td><td>41,76</td></tr><tr><td>cámara frigo 2</td><td>1</td><td>19,00</td><td>3,25</td><td>61,75</td></tr><tr><td>cámara frigo 3</td><td>1</td><td>21,00</td><td>3,25</td><td>68,25</td></tr><tr><td>cámara frigo 4</td><td>1</td><td>21,35</td><td>3,25</td><td>69,39</td></tr><tr><td>cámara frigo 5</td><td>1</td><td>7,75</td><td>3,25</td><td>25,19</td></tr><tr><td>cámara frigo 6</td><td>1</td><td>12,50</td><td>3,25</td><td>40,63</td></tr><tr><td>cámara frigo 7</td><td>1</td><td>19,30</td><td>3,25</td><td>62,73</td></tr><tr><td>cámara frigo 8</td><td>1</td><td>21,40</td><td>3,25</td><td>69,55</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4,45</td><td>3,25</td><td>14,46</td></tr><tr><td>cámara frigo 9</td><td>1</td><td>23,35</td><td>3,25</td><td>75,89</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>17,10</td><td>3,25</td><td>55,58</td></tr><tr><td>techos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>cámara frigo 1</td><td>1</td><td>9,40</td><td></td><td>9,40</td></tr><tr><td>cámara frigo 2</td><td>1</td><td>14,00</td><td></td><td>14,00</td></tr><tr><td>cámara frigo 3</td><td>1</td><td>12,50</td><td></td><td>12,50</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>12,90</td><td></td><td>12,90</td></tr><tr><td>cámara frigo 4</td><td>1</td><td>19,05</td><td></td><td>19,05</td></tr><tr><td>cámara frigo 5</td><td>1</td><td>3,30</td><td></td><td>3,30</td></tr></table></div></div>	O01OB505	h	Montador especializado	0,450	22,55	10,15	O01OB510	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,96	9,43	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,196	7,00	1,37	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	paramentos verticales				cámara frigo 1	1	12,85	3,25	41,76	cámara frigo 2	1	19,00	3,25	61,75	cámara frigo 3	1	21,00	3,25	68,25	cámara frigo 4	1	21,35	3,25	69,39	cámara frigo 5	1	7,75	3,25	25,19	cámara frigo 6	1	12,50	3,25	40,63	cámara frigo 7	1	19,30	3,25	62,73	cámara frigo 8	1	21,40	3,25	69,55		1	4,45	3,25	14,46	cámara frigo 9	1	23,35	3,25	75,89		1	17,10	3,25	55,58	techos					cámara frigo 1	1	9,40		9,40	cámara frigo 2	1	14,00		14,00	cámara frigo 3	1	12,50		12,50		1	12,90		12,90	cámara frigo 4	1	19,05		19,05	cámara frigo 5	1	3,30		3,30			
O01OB505	h	Montador especializado	0,450	22,55	10,15																																																																																																																			
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,96	9,43																																																																																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,196	7,00	1,37																																																																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																																					
paramentos verticales																																																																																																																								
cámara frigo 1	1	12,85	3,25	41,76																																																																																																																				
cámara frigo 2	1	19,00	3,25	61,75																																																																																																																				
cámara frigo 3	1	21,00	3,25	68,25																																																																																																																				
cámara frigo 4	1	21,35	3,25	69,39																																																																																																																				
cámara frigo 5	1	7,75	3,25	25,19																																																																																																																				
cámara frigo 6	1	12,50	3,25	40,63																																																																																																																				
cámara frigo 7	1	19,30	3,25	62,73																																																																																																																				
cámara frigo 8	1	21,40	3,25	69,55																																																																																																																				
	1	4,45	3,25	14,46																																																																																																																				
cámara frigo 9	1	23,35	3,25	75,89																																																																																																																				
	1	17,10	3,25	55,58																																																																																																																				
techos																																																																																																																								
cámara frigo 1	1	9,40		9,40																																																																																																																				
cámara frigo 2	1	14,00		14,00																																																																																																																				
cámara frigo 3	1	12,50		12,50																																																																																																																				
	1	12,90		12,90																																																																																																																				
cámara frigo 4	1	19,05		19,05																																																																																																																				
cámara frigo 5	1	3,30		3,30																																																																																																																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cámara frigo 6	1	7,75	7,75		
	cámara frigo 7	1	15,60	15,60		
	cámara frigo 8	1	22,20	22,20		
		1	4,55	4,55		
	cámara frigo 9	1	29,80	29,80		
		1	15,15	15,15		
	Subtotal			751,38		
				751,38	20,95	15.741,41
01.15	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=15 cm C/COMPRESOR					
	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición					
	0010A060	h	Peón especializado	0,450	20,55	9,25
	0010A070	h	Peón ordinario	0,450	20,50	9,23
	M06CM030	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,450	7,71	3,47
	M06MP110	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,165	4,17	0,69
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,226	7,00	1,58
	Medición					
	fachada sur	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2	7,05	3,78	53,30	
		1	2,30	3,78	8,69	
		4	3,30	3,78	49,90	
	Subtotal				111,89	
					111,89	24,22 2.709,98
01.16	m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=15 cm A MANO					
	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 15 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición					
	0010A060	h	Peón especializado	0,600	20,55	12,33
	0010A070	h	Peón ordinario	0,600	20,50	12,30
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,246	7,00	1,72
	Medición					
	apertura de huecos en fábricas no resistentes	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	fachada este	3	3,00	2,00	18,00	
	fachada oeste/principal	1	0,20	2,55	0,51	
		1	4,25	0,25	1,06	
	fachada norte					
	salida emergencia	1	1,45	3,30	4,79	
	Subtotal				24,36	
					24,36	26,35 641,89
01.17	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO					
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición					
	0010A060	h	Peón especializado	0,750	20,55	15,41
	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,500	4,85	2,43
	Medición					
	recinto centro de transformación	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	6,75	3,78	25,52	
	Subtotal				25,52	
					25,52	17,84 455,28

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																												
01.18	<p>m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <20 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO</p> <p>Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>001OA060</td><td>h</td><td>Peón especializado</td><td>0,600</td><td>20,55</td><td>12,33</td></tr><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>0,600</td><td>20,50</td><td>12,30</td></tr><tr><td>M06MR010</td><td>h</td><td>Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg</td><td>0,300</td><td>4,85</td><td>1,46</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,261</td><td>7,00</td><td>1,83</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>1,00</td><td>1,10</td><td></td><td>1,10</td></tr><tr><td>1</td><td>11,10</td><td>1,10</td><td></td><td>12,21</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>13,31</td></tr></table>	001OA060	h	Peón especializado	0,600	20,55	12,33	001OA070	h	Peón ordinario	0,600	20,50	12,30	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,300	4,85	1,46	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,261	7,00	1,83	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	1,00	1,10		1,10	1	11,10	1,10		12,21	Subtotal				13,31	13,31	27,92	371,62
001OA060	h	Peón especializado	0,600	20,55	12,33																																											
001OA070	h	Peón ordinario	0,600	20,50	12,30																																											
M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,300	4,85	1,46																																											
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,261	7,00	1,83																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																													
1	1,00	1,10		1,10																																												
1	11,10	1,10		12,21																																												
Subtotal				13,31																																												
01.19	<p>u DESMONTADO INSTALACIÓN DATOS LOCAL</p> <p>Desmontado de la instalación de datos de local (Se contabiliza una unidad por cada 100m2) por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas, canalizaciones y racks, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>001OB225</td><td>h</td><td>Técnico programador de redes</td><td>1,850</td><td>22,55</td><td>41,72</td></tr><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>1,850</td><td>20,50</td><td>37,93</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,797</td><td>7,00</td><td>5,58</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>16,61</td><td></td><td></td><td></td><td>16,61</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>16,61</td></tr></table>	001OB225	h	Técnico programador de redes	1,850	22,55	41,72	001OA070	h	Peón ordinario	1,850	20,50	37,93	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,797	7,00	5,58	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		16,61				16,61	Subtotal				16,61	16,61	85,23	1.415,67											
001OB225	h	Técnico programador de redes	1,850	22,55	41,72																																											
001OA070	h	Peón ordinario	1,850	20,50	37,93																																											
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,797	7,00	5,58																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																													
16,61				16,61																																												
Subtotal				16,61																																												
01.20	<p>u DESMONTAJE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN LOCAL</p> <p>Desmontaje de instalación de aire acondicionado, extracción y ventilación existentes, máquinas, conductos de fibra o chapa, termostatos, difusores, tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones, así como los trabajos de albañilería para devolver a su estado inicial los habitáculos donde se encontraban las máquinas o elementos diversos de la instalación. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>16,600</td><td>20,50</td><td>340,30</td></tr><tr><td>001OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>10,000</td><td>22,55</td><td>225,50</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>5,658</td><td>7,00</td><td>39,61</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>6,64</td><td></td><td></td><td></td><td>6,64</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>6,64</td></tr></table>	001OA070	h	Peón ordinario	16,600	20,50	340,30	001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	22,55	225,50	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	5,658	7,00	39,61	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		6,64				6,64	Subtotal				6,64	6,64	605,41	4.019,92											
001OA070	h	Peón ordinario	16,600	20,50	340,30																																											
001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	22,55	225,50																																											
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	5,658	7,00	39,61																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																													
6,64				6,64																																												
Subtotal				6,64																																												
01.21	<p>u DESMONTAJE EQUIPOS CLIMATIZACIÓN EXTERIORES</p> <p>Desmontaje de maquina exterior: se contabilizará 1 unidad por cada máquina exterior con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>001OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>2,500</td><td>22,55</td><td>56,38</td></tr><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>2,500</td><td>20,50</td><td>51,25</td></tr></table>	001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	22,55	56,38	001OA070	h	Peón ordinario	2,500	20,50	51,25																																			
001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	22,55	56,38																																											
001OA070	h	Peón ordinario	2,500	20,50	51,25																																											

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,076	7,00	7,53
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	115,16	575,80
01.22	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL			
	Desmontaje de la instalación eléctrica existente, incluyendo la instalación de alarmas antirrobo, mecanismos, cajas de paso y derivación, cuadros, aparatos de iluminación, megafonía, por partes, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.			
	Descomposición			
	001OB210 h Oficial 2ª electricista	3,000	21,59	64,77
	001OA040 h Oficial segunda	11,000	21,59	237,49
	001OA070 h Peón ordinario	11,000	20,50	225,50
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	5,278	7,00	36,95
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	superficie del local 1.661,12 m2	6,64	6,64	
		Subtotal	6,64	
		6,64	564,71	3.749,67
01.23	u DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL			
	Desmontaje de instalación de fontanería existente, tubos de abastecimientos y desagües, incluyendo aparatos sanitarios, griferías, sifones, termos, acumuladores, pilas etc. incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 150m2 de local sin tener en cuenta archivos, almacenes y zonas sin uso.			
	Descomposición			
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	001OA040 h Oficial segunda	6,000	21,59	129,54
	001OA070 h Peón ordinario	6,000	20,50	123,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,173	7,00	22,21
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	superficie del local 1.661,12 m2	11,07	11,07	
		Subtotal	11,07	
		11,07	339,52	3.758,49
01.24	u DESMONTAJE EQUIPOS DE FRÍO CÁMARAS Y VITRINAS			
	Desmontaje de equipos de frío, por medios manuales, depósitos, generadores, con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	28,000	22,55	631,40
	001OA070 h Peón ordinario	45,000	20,50	922,50
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	15,539	7,00	108,77
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	1.662,67	1.662,67

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.25	u DESMONTAJE INSTALACIÓN DETECCIÓN Desmontado de instalación de detección, por medios manuales, incluso desmontaje previo de central de incendios, fuente de alimentación, detectores, pulsadores, sirenas, avisadores, extintores y señalética con limpieza de zonas, retirada de cableado y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. (1 unidad por cada 500m2 de local)			
	Descomposición 001OB200 h Oficial 1ª electricista 3,000 22,55 67,65 001OB210 h Oficial 2ª electricista 3,000 21,59 64,77 %CI % Costes indirectos..(s/total) 1,324 7,00 9,27			
	Medición superficie del local 1.661,12 m2	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 3,32 3,32 Subtotal 3,32		
		3,32	141,69	470,41
01.26	u DESMONTADO INSTALACIÓN BOCAS INCENDIO Desmontado de instalación de bocas de incendio, por medios manuales, incluso desmontaje previo de armarios, mangueras grupo de presión y tubos de alimentación, con limpieza de zonas, retirada de tubos y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
	Descomposición 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 9,000 22,55 202,95 001OB190 h Ayudante fontanero 9,000 20,96 188,64 001OA040 h Oficial segunda 9,000 21,59 194,31 001OA070 h Peón ordinario 9,000 20,50 184,50 %CI % Costes indirectos..(s/total) 7,704 7,00 53,93			
	Medición 3	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 3 3,00 Subtotal 3,00		
		3,00	824,33	2.472,99
01.27	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	Descomposición 001OA050 h Ayudante 0,270 20,96 5,66 001OA070 h Peón ordinario 0,270 20,50 5,54 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,112 7,00 0,78			
	Medición puertas	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos públicos	3 0,62 2,10 3,91		
		2 0,72 2,10 3,02		
		1 0,92 2,10 1,93		
	aseos y vestuarios personal	3 0,62 2,10 3,91		
		2 0,82 2,10 3,44		
	cámara frigo 1	1 0,92 2,10 1,93		
	control	1 0,92 2,10 1,93		
	cámara frigo 3	1 0,92 2,10 1,93		
		1 2,10 2,10 4,41		
	cámara frigo 2	1 2,40 2,10 5,04		
		1 2,30 2,10 4,83		
	cámara frigo 4	1 2,10 2,10 4,41		
	cámara frigo 5	1 2,10 2,10 4,41		
	cámara frigo 6	1 2,10 2,10 4,41		
	cuarto instalaciones	1 0,82 2,10 1,72		
	salidas a galería	2 0,92 2,10 3,86		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,30	1,20	3,12	
	cámara frigo 7	1	2,20	2,10	4,62	
	cámara frigo 8	1	0,92	2,10	1,93	
		1	0,82	2,10	1,72	
	puerta contrapesada	1	1,60	2,10	3,36	
				Subtotal	71,04	
	ventanas					
	control	1	1,20	1,00	1,20	
					71,04	11,98
01.28	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO					851,06
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cer- cos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	Descomposición					
	0010A050	h	Ayudante	0,300	20,96	6,29
	0010A070	h	Peón ordinario	0,300	20,50	6,15
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,124	7,00	0,87
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	carpinterías de fachada					
	puerta personal	1	1,30	2,10	2,73	
	puerta acceso	1	3,25	2,85	9,26	
	mampara cortavientos	2	3,25	3,00	19,50	
		1	7,50	3,00	22,50	
	vantanas fachada principal	1	4,20	2,60	10,92	
		1	5,35	2,60	13,91	
		1	3,55	2,60	9,23	
	antiguo centro de transformación	2	0,90	2,10	3,78	
				Subtotal	91,83	
					91,83	13,31
01.29	u LEVANTADO PORTÓN MUELLE MOTORIZADO					1.222,26
	Levantado de portón motorizado de 2,10x2,85m, en muro de fachada, inclui- dos cercos, hojas ,accesorios y motor, por medios manuales, incluso limpie- za, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o plan- ta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.					
	Descomposición					
	0010A050	h	Ayudante	3,500	20,96	73,36
	0010A070	h	Peón ordinario	5,000	20,50	102,50
	0010B210	h	Oficial 2º electricista	2,000	21,59	43,18
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	2,190	7,00	15,33
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1			1,00	
				Subtotal	1,00	
					1,00	234,37
01.30	u DESMONTAJE CAJA FUERTE					234,37
	Desmontaje de caja fuerte, desanclado y transporte, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares					
	Descomposición					
	0010A050	h	Ayudante	3,000	20,96	62,88
	0010A070	h	Peón ordinario	3,000	20,50	61,50
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,244	7,00	8,71
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1			1,00	
				Subtotal	1,00	
					1,00	133,09

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.31	m2 DESMONTAJE ENSERES, ESTANTERÍAS Y MOSTRADORES Desmontaje de enseres,conjunto de mobiliario expositivo, puestos de caja, mostradores, estantes, taquillas, recinto de carros, equipos de tubo neumático, estructuras metálicas en altura sobre mostradores, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, con y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	0,150	20,50	3,08
	0010A060 h Peón especializado	0,100	20,55	2,06
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	22,55	2,26
	0010B210 h Oficial 2ª electricista	0,100	21,59	2,16
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,200	22,55	4,51
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,141	7,00	0,99
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	zona pública	1 1.206,90	1.206,90	
		Subtotal	1.206,90	
			1.206,90	15,06 18.175,91
01.32	m2 DESMONTAJE DE RÓTULO Desmontaje de rótulo luminoso, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios, sin aprovechamiento del material y sin incluir transporte a almacén. Sin incluir medios auxiliares de andamiaje o elevación.			
	Descomposición			
	0010B200 h Oficial 1ª electricista	0,700	22,55	15,79
	0010A040 h Oficial segunda	0,900	21,59	19,43
	0010A070 h Peón ordinario	0,900	20,50	18,45
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,537	7,00	3,76
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	fachada principal	1 18,50	18,50	
		Subtotal	18,50	
			18,50	57,43 1.062,46
01.33	u DESMONTAJE EQUIPO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Desmontaje de elementos de centro de transformación de media tensión fuera de servicio,, desanclado y transporte de equipos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares			
	Descomposición			
	0010A070 h Peón ordinario	4,000	20,50	82,00
	0010A060 h Peón especializado	4,000	20,55	82,20
	0010B210 h Oficial 2ª electricista	2,000	21,59	43,18
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	4,540	22,55	102,38
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,098	7,00	21,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	331,45 331,45
	TOTAL CAPÍTULO001.....			155.449,76

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO02 ESTRUCTURAS				
02.01	kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,015	22,55	0,34
001OB140	h Ayudante cerrajero	0,015	20,96	0,31
P03ALP010	kg Acero laminado S275JR	1,050	2,12	2,23
P25OU080	l Minio electrolítico	0,010	10,10	0,10
P01DW090	u Pequeño material	0,100	1,73	0,17
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,032	7,00	0,22
Medición				
refuerzo fachada sur		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
cargadero longitudinal-IPE-270		4 6,95 36,10	1.003,58	
		8 3,30 36,10	953,04	
		2 2,30 36,10	166,06	
placa apoyo cargadero 15 mm de espesor		16 0,30 0,30 120,00	172,80	
cartelas anclaje pilares 10 mm de espesor		32 0,15 0,23 80,00	88,32	
pilares		16 4,30 16,00	1.100,80	
tirantes ventanales a estructura (pletina 80x5x500mm)		12 1,57	18,84	
		Subtotal	3.503,44	
		3.503,44	3,37	11.806,59
02.02	u PLACA ANCLAJE S275JR 300x300x15 mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,420	22,55	9,47
001OB140	h Ayudante cerrajero	0,420	20,96	8,80
001OB010	h Oficial 1º encofrador	0,200	22,55	4,51
P13TP010	kg Palastro 15 mm	12,000	2,18	26,16
P03ACA080	kg Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,600	1,41	2,26
M12O010	h Equipo oxicorte	0,050	2,86	0,14
P01DW090	u Pequeño material	0,120	1,73	0,21
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,516	7,00	3,61
Medición				
pilares		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		16	16,00	
		Subtotal	16,00	
		16,00	55,16	882,56
02.03	m CARGADERO PERFIL L-100.10 mm - 15 kg/m Cargadero L-100.10 mm de 15 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluso porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,150	22,55	3,38
001OB140	h Ayudante cerrajero	0,150	20,96	3,14
001OB230	h Oficial 1ª pintura	0,150	22,55	3,38
001OA030	h Oficial primera	0,150	22,55	3,38
001OA050	h Ayudante	0,150	20,96	3,14
P03ALP070	kg Perfil L-100.10 acero laminado	15,000	1,84	27,60
P25OU080	l Minio electrolítico	0,032	10,10	0,32
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,443	7,00	3,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	alzado sur	2	6,90			13,80		
		1	2,30			2,30		
		4	3,30			13,20		
	alzado este	3	3,30			9,90		
	alzado oeste	3	3,30			9,90		
		1	4,50			4,50		
						Subtotal	53,60	
						53,60	47,44	2.542,78
	u FIJACIÓN DE PLACA DE ANCLAJE ESTRUCTURAL CON MORTERO EXPANSIVO							
Fijación de placa de anclaje estructural apoyada en cimentación, solera o forjado con mortero fluido expansivo, aplicado bajo placa de anclaje hueca, previa limpieza de zona de placa, saturación con agua y después de su evaporación, elaborado en hormigonera y vertido el fluido para espesores no superiores a 60 mm. Para un rendimiento de 1,95 kg/l. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
Descomposición								
	O01OA030	h	Oficial primera			0,100	22,55	2,26
	O01OA060	h	Peón especializado			0,100	20,55	2,06
	P01DW050	m3	Agua			0,007	1,42	0,01
	P01MEA020	kg	Mortero fluido expansivo para anclajes			1,950	0,94	1,83
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)			0,062	7,00	0,43
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		16				16,00		
						Subtotal	16,00	
						16,00	6,59	105,44
TOTAL CAPÍTULO02.....								15.337,37

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO03 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES				
03.01	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5			
Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
001OA030	h Oficial primera	0,500	22,55	11,28
001OA070	h Peón ordinario	0,500	20,50	10,25
P01LT040	mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	156,54	8,14
P01MC045	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	70,12	1,89
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,316	7,00	2,21
Medición				
alzado este-entrada principal		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
formación de huecos		1	0,60	2,60 1,56
		1	0,55	2,60 1,43
		1	3,10	0,15 0,47
		2	0,20	2,60 1,04
		1	3,10	0,15 0,47
		2	0,55	2,85 3,14
		2	0,60	2,60 3,12
		1	2,50	0,15 0,38
zaguán de entrada		1	1,75	3,78 6,62
		1	2,55	3,78 9,64
fachada sur		2	7,75	3,80 58,90
		1	2,30	3,80 8,74
		4	3,30	3,80 50,16
a descontar huecos		-5	2,00	2,10 -21,00
		-4	3,00	2,10 -25,20
a descontar puertas		-2	0,95	3,30 -6,27
antiguo centro de transformación-puertas		2	0,90	2,10 3,78
		Subtotal		96,98
		96,98	33,77	3.275,01
03.02	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR			
Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.				
Descomposición				
001OA030	h Oficial primera	0,350	22,55	7,89
001OA050	h Ayudante	0,350	20,96	7,34
P01UC030	kg Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090	2,94	0,26
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030	98,74	2,96
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,185	7,00	1,30
Medición				
puertas de emergencia		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
		3	1,00	2,90 8,70
		Subtotal		8,70
		8,70	19,75	171,83
03.03	m2 RECIBIDO CERCOS DE MADERA			
Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.				
Descomposición				
001OA030	h Oficial primera	0,310	22,55	6,99

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0010A050	h Ayudante	0,310	20,96	6,50
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,135	7,00	0,95
Medición				
UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
puertas				
recinto de control	1	1,00	2,90	2,90
acceso sala de lactancia	1	1,00	2,90	2,90
	1	1,00	2,10	2,10
vertedero	1	0,90	2,10	1,89
acceso a aseos	2	0,90	2,10	3,78
	1	1,00	2,90	2,90
	1	1,00	2,10	2,10
recinto técnico	1	1,10	2,90	3,19
acceso aseos personal	1	0,90	2,10	1,89
	1	1,00	2,10	2,10
	1	1,00	2,90	2,90
vertedero	1	0,90	2,10	1,89
vestuario	1	0,90	2,10	1,89
office	1	1,00	2,10	2,10
acceso a archivos	1	1,00	2,90	2,90
archivos y almacenes generales	3	1,00	2,10	6,30
almacenes especificos	3	1,00	2,90	8,70
armarios				
vertedero	1	1,75	2,10	3,68
vestuario	1	1,15	2,10	2,42
	1	1,05	2,10	2,21
		Subtotal	60,74	
		60,74	14,44	877,09
03.04	u RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2			
Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medi- da la superficie realmente ejecutada.				
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	2,200	22,55	49,61
0010A060	h Peón especializado	2,200	20,55	45,21
P01UC030	kg Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090	2,94	0,26
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,025	98,74	2,47
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,976	7,00	6,83
Medición				
UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
ventanas				
fachada oeste	3		3,00	
fachada sur	4		4,00	
	5		5,00	
fachada este	1		1,00	
	1		1,00	
	1		1,00	
puerta de entrada	1		1,00	
		Subtotal	16,00	
		16,00	104,38	1.670,08
03.05	m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO			
Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,385	22,55	8,68
0010A070	h Peón ordinario	0,385	20,50	7,89
P01LT040	mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,026	156,54	4,07
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,020	98,74	1,97
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,226	7,00	1,58

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	salidas de emergencia							
	fachada sur	2	4,00	1,45		11,60		
	fachada norte	1	2,00	1,45		2,90		
						Subtotal	14,50	
							14,50	24,19
								350,76
03.06	m2 SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-10 VENTILADA							
	Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-15 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 150 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.233,54 cm2/m2), que será rellenado con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural (R.D. 470/2021), p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Producto con certificado DAP-EDP.							
	Descomposición							
	O01OA030 h Oficial primera					0,115	22,55	2,59
	O01OA070 h Peón ordinario					0,115	20,50	2,36
	M13EE031 m2 Sistema Cávití C-10 780x580mm					1,050	6,97	7,32
	P01HAV190 m3 Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central					0,084	101,20	8,50
	E04AMQ030 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm					1,050	5,85	6,14
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,269	7,00	1,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	local	1	415,50			415,50		
		1	256,65			256,65		
	antiguo centro de transformación	1	18,50			18,50		
						Subtotal	690,65	
							690,65	28,79
								19.883,81
03.07	m2 RECRECIDO 50 cm TABIQUILLOS + DOBLE RASILLÓN 50x20x4 cm							
	Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, separados 0,50 m y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm con hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Descomposición							
	O01OA030 h Oficial primera					0,720	22,55	16,24
	O01OA070 h Peón ordinario					0,720	20,50	14,76
	P01LH240 mu Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm					0,037	97,99	3,63
	P01LG520 u Rasillón cerámico 50x20x4 cm					8,500	0,58	4,93
	P03AMU020 m2 Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2					1,150	2,95	3,39
	A02S040 m3 MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5					0,031	102,75	3,19
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO					0,010	121,47	1,21
	A03H090 m3 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm					0,020	115,02	2,30
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,497	7,00	3,48

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	antiguo muelle	1	3,90	2,10		8,19	
	salidas de emergencia	9	1,45	0,90		11,75	
					Subtotal	19,94	
						19,94	53,13
03.08	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm						1.059,41
	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>						
	Descomposición						
	O01OA030 h Oficial primera					0,500	22,55
	O01OA050 h Ayudante					0,500	20,96
	P04PS040 m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)					4,200	7,09
	P07TL995 m2 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)					1,050	5,41
	P04PNB020 m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm					1,750	0,71
	P04PPC030 m Canal tabiquería PYL 73 mm					0,900	1,43
	P04PPM030 m Montante tabique PYL 70 mm					3,330	1,52
	P04POP010 u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm					20,000	0,01
	P04POP020 u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm					40,000	0,01
	P04POC020 u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm					4,000	0,01
	P04PNA010 kg Pasta de agarre PYL estándar					0,120	0,67
	P04PNJ010 kg Pasta para juntas PYL estándar					1,250	1,37
	P04PNC010 m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)					6,300	0,05
	P04PNC020 m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)					0,250	0,74
	%PM0050 % Pequeño Material					0,678	0,50
	%CI % Costes indirectos...(s/total)					0,681	7,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	vestíbulo de aseos	1	3,95		3,63	14,34	
		1	1,55		3,63	5,63	
	sala de lactancia	1	3,45		3,63	12,52	
	office	1	4,60		3,63	16,70	
	vestuario	1	9,00		3,63	32,67	
	zona de aseos empleados	1	1,60		3,63	5,81	
	archivos y almacenes	1	9,60		3,63	34,85	
		1	3,70		3,63	13,43	
		1	4,80		3,63	17,42	
		1	7,05		3,63	25,59	
		1	13,55		3,63	49,19	
		1	13,30		3,63	48,28	
		1	3,30		3,63	11,98	
	oficinas CM	1	3,50		3,63	12,71	
	sala multiusos	1	6,00		3,63	21,78	
		1	3,20		3,63	11,62	
	salas de atención personalizada	1	6,55		3,63	23,78	
		1	1,00		3,63	3,63	
		1	8,40		3,63	30,49	
	sala reuniones pequeñas	1	4,00		3,63	14,52	
		1	3,90		3,63	14,16	
		1	1,65		3,63	5,99	
		1	4,40		3,63	15,97	
	salas de reuniones grandes	1	10,45		3,63	37,93	
		1	1,60		3,63	5,81	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
		1	2,45	3,63	8,89
				Subtotal	495,69
				495,69	72,86
03.09	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				36.115,97
Descomposición					
O01OA030	h Oficial primera			0,500	22,55
O01OA050	h Ayudante			0,500	20,96
P04PHH020	m2 Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm			1,050	12,08
P04PS040	m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)			3,150	7,09
P07TL995	m2 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)			1,050	5,41
P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm			1,750	0,71
P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm			0,900	1,43
P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm			3,330	1,52
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm			20,000	0,01
P04POP020	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm			40,000	0,01
P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm			4,000	0,01
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar			0,120	0,67
P04PNJ010	kg Pasta para juntas PYL estándar			0,875	1,37
P04PNJ020	kg Pasta para juntas PYL ambiente húmedo			0,375	1,96
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)			6,300	0,05
P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)			0,250	0,74
%PM0050	% Pequeño Material			0,732	0,50
%CI	% Costes indirectos...(s/total)			0,736	7,00
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
vertedero		1	6,25	3,63	22,69
aseo público		1	6,00	3,63	21,78
		1	2,15	3,63	7,80
		1	5,70	3,63	20,69
		1	2,55	3,63	9,26
office		1	12,05	3,63	43,74
aseo de personal		1	8,85	3,63	32,13
				Subtotal	158,09
				158,09	78,73
03.10	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 2 CARAS MW (15H1+15A)+70+(15H1+15A)c/400mm				12.446,43
Descomposición					
O01OA030	h Oficial primera			0,500	22,55
O01OA050	h Ayudante			0,500	20,96
P04PHH020	m2 Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm			2,100	12,08
P04PS040	m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)			2,100	7,09
P07TL995	m2 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)			1,050	5,41
P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm			1,750	0,71
P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm			0,900	1,43
P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm			3,330	1,52
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm			20,000	0,01
P04POP020	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm			40,000	0,01
P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm			4,000	0,01
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar			0,120	0,67
P04PNJ010	kg Pasta para juntas PYL estándar			0,875	1,37
P04PNJ020	kg Pasta para juntas PYL ambiente húmedo			0,375	1,96
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)			6,300	0,05

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250		0,74	0,19
%PM0050	% Pequeño Material	0,785		0,50	0,39
%CI	% Costes indirectos...(s/total)	0,789		7,00	5,52
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
aseos públicos		1	3,45	3,63	12,52
		2	3,00	3,63	21,78
		1	0,60	3,63	2,18
aseo personal		1	3,65	3,63	13,25
		2	2,80	3,63	20,33
		Subtotal		70,06	
		70,06		84,37	5.910,96
03.11	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x15F)+70+(2x15F) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OA030	h Oficial primera	0,500		22,55	11,28
O01OA050	h Ayudante	0,500		20,96	10,48
P04PF020	m2 Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	4,200		11,69	49,10
P07TL995	m2 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050		5,41	5,68
P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750		0,71	1,24
P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900		1,43	1,29
P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm	3,330		1,52	5,06
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000		0,01	0,20
P04POP020	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000		0,01	0,40
P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000		0,01	0,04
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,120		0,67	0,08
P04PNJ030	kg Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250		2,03	2,54
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300		0,05	0,32
P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250		0,74	0,19
%PM0050	% Pequeño Material	0,879		0,50	0,44
%CI	% Costes indirectos...(s/total)	0,883		7,00	6,18
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
recinto de racks		1	8,10	3,63	29,40
recinto de control		1	4,80	3,63	17,42
		Subtotal		46,82	
		46,82		94,52	4.425,43
03.12	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+70 c/400 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OA030	h Oficial primera	0,220		22,55	4,96

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
O01OA050	h Ayudante	0,220		20,96	4,61
P04PS040	m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050		7,09	7,44
P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750		0,71	1,24
P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900		1,43	1,29
P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm	3,330		1,52	5,06
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000		0,01	0,20
P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000		0,01	0,04
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,100		0,67	0,07
P04PNJ010	kg Pasta para juntas PYL estándar	0,400		1,37	0,55
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500		0,05	0,08
P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250		0,74	0,19
%PM0050	% Pequeño Material	0,257		0,50	0,13
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
vestíbulo general	1 12,50 3,63	45,38			
	1 1,85 3,63	6,72			
	1 1,50 3,63	5,45			
	1 1,25 3,63	4,54			
	1 15,25 3,63	55,36			
sala lactancia	1 3,10 3,63	11,25			
distribuidores	1 1,45 3,63	5,26			
	1 1,00 3,63	3,63			
	1 0,60 3,63	2,18			
	1 1,05 3,63	3,81			
	1 0,90 3,63	3,27			
	1 1,15 3,63	4,17			
	1 2,95 3,63	10,71			
office	1 3,40 3,63	12,34			
	1 1,90 3,63	6,90			
	1 2,30 3,63	8,35			
	1 2,20 3,63	7,99			
	1 3,30 3,63	11,98			
vestíbulo empleados	1 3,75 3,63	13,61			
vestuario	1 2,60 3,63	9,44			
	1 1,70 3,63	6,17			
recintos atención personalizada	1 20,80 3,63	75,50			
	1 3,10 3,63	11,25			
	1 2,75 3,63	9,98			
	1 2,10 3,63	7,62			
archivos	1 13,15 3,63	47,73			
	1 6,50 3,63	23,60			
	1 5,10 3,63	18,51			
sala formación	1 3,20 3,63	11,62			
	1 12,10 3,63	43,92			
almacén sala formación	1 3,10 3,63	11,25			
almacén SEPE	1 1,00 3,63	3,63			
	1 3,20 3,63	11,62			
SEPE	1 23,15 3,63	84,03			
	1 1,50 3,63	5,45			
	1 3,50 3,63	12,71			
	1 1,15 3,63	4,17			
	4 0,75 3,63	10,89			
	1 2,75 3,63	9,98			
	1 2,70 3,63	9,80			
	1 1,90 3,63	6,90			
	2 2,30 3,63	16,70			
despacho SEPE	1 12,15 3,63	44,10			
almacén CM	1 2,05 3,63	7,44			
salas de reuniones	1 6,15 3,63	22,32			
despacho CM	1 6,35 3,63	23,05			
CM	1 23,15 3,63	84,03			
	1 12,50 3,63	45,38			
a descontar huecos de fachada					
fachada este	-3 3,00 2,00	-18,00			
fachada sur	-5 2,00 2,00	-20,00			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
		-4	3,00	2,00	-24,00
	fachada oeste	3	3,00	2,44	21,96
		1	4,30	2,88	12,38
		Subtotal		874,03	
				874,03	25,86 22.602,42
03.13	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA 15H1+70 c/400 mm				
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	Descomposición				
	O01OA030	h	Oficial primera	0,220	22,55 4,96
	O01OA050	h	Ayudante	0,220	20,96 4,61
	P04PHH020	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	12,08 12,68
	P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,71 1,24
	P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,43 1,29
	P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,52 5,06
	P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01 0,20
	P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01 0,04
	P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,67 0,07
	P04PNJ020	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	1,96 0,78
	P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,05 0,08
	P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,74 0,19
	%PM0050	%	Pequeño Material	0,312	0,50 0,16
	Medición				
	aseos públicos	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	13,75	3,63	49,91
		1	4,50	3,63	16,34
		1	2,50	3,63	9,08
		1	2,05	3,63	7,44
		1	2,10	3,63	7,62
		1	3,45	3,63	12,52
	aseos personal y office	1	18,20	3,63	66,07
		Subtotal		168,98	
				168,98	31,36 5.299,21
03.14	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL RESIS. FUEGO EI-120 AISLAM. MW (4x15F)+70 c/400 mm				
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-120, formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 4 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor; con aislamiento térmico-acústico interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	Descomposición				
	O01OA030	h	Oficial primera	0,490	22,55 11,05
	O01OA050	h	Ayudante	0,490	20,96 10,27
	P04PF020	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	4,200	11,69 49,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,71	1,24
	P07TL995	m2 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050	5,41	5,68
	P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,43	1,29
	P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,52	5,06
	P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
	P04POP030	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	10,000	0,01	0,10
	P04POP060	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	20,000	0,03	0,60
	P04POP070	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	20,000	0,04	0,80
	P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
	P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,190	0,67	0,13
	P04PNJ030	kg Pasta para juntas PYL cortafuego	1,600	2,03	3,25
	P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	4,600	0,05	0,23
	P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,74	0,19
	%PM0050	% Pequeño Material	0,891	0,50	0,45
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,896	7,00	6,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	recinto de control	1 3,45 3,63	12,52		
	recinto de racks	1 4,55 3,63	16,52		
		Subtotal	29,04		
			29,04	95,85	2.783,48
03.15	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN FONTANERÍA			
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería en local incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de fontanería).				
	Descomposición				
	O01OA040	h Oficial segunda	63,000	21,59	1.360,17
	O01OA070	h Peón ordinario	63,000	20,50	1.291,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	26,517	7,00	185,62
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 1,00	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	2.837,29	2.837,29
03.16	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD			
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de electricidad).				
	Descomposición				
	O01OA030	h Oficial primera	625,000	22,55	14.093,75
	O01OA070	h Peón ordinario	625,000	20,50	12.812,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	269,063	7,00	1.883,44
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 1,00	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	28.789,69	28.789,69
03.17	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN			
	Ayuda de albañilería a instalaciones de climatización, ventilación y extarción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/instalación).				
	Descomposición				
	O01OA040	h Oficial segunda	750,000	21,59	16.192,50
	O01OA070	h Peón ordinario	750,000	20,50	15.375,00
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	315,675	7,00	2.209,73

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
03.18	u AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ESPECIALES (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD)	1,00			33.777,23	33.777,23
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (protección contra incendios y seguridad) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).					
	Descomposición					
	O01OA030 h Oficial primera	23,000			22,55	518,65
	O01OA070 h Peón ordinario	23,000			20,50	471,50
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	9,902			7,00	69,31
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
03.19	m2 FORMACIÓN DE RAMPA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL e=15 cm	1,00			1.059,46	1.059,46
	Formación de rampa de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	A03VM050 m3 VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	0,150			17,06	2,56
	P01HVM180 m3 Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 central	0,165			111,72	18,43
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,210			7,00	1,47
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	rampa acceso a oficina	1	12,00			12,00
				Subtotal		12,00
		12,00			22,46	269,52
TOTAL CAPÍTULO03.....						183.605,08

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS					
04.01	m2 TENDIDO YESO NEGRO PROYECTADO VERTICAL/HORIZONTAL				
Tendido con yeso negro a buena vista, proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-08 y 09 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
Descomposición					
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	0,160	22,55	3,61
O01OA070	h	Peón ordinario	0,160	20,50	3,28
A01A050	m3	YESO PARA PROYECTAR	0,015	179,42	2,69
P04RW061	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,27	0,06
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,096	7,00	0,67
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
local completo-aislamiento térmico		1	1.665,00		1.665,00
antiguo centro de transformación		1	18,25		18,25
				Subtotal	1.683,25
		1.683,25	10,31	17.354,31	
04.02	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO				
Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
Descomposición					
O01OA030	h	Oficial primera	0,180	22,55	4,06
O01OA050	h	Ayudante	0,180	20,96	3,77
O01OA070	h	Peón ordinario	0,180	20,50	3,69
P04RM040	kg	Mortero monocapa raspado fino	19,500	0,80	15,60
P04RW020	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,77	0,19
P01DW050	m3	Agua	0,010	1,42	0,01
M11HM010	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,100	14,07	1,41
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,287	7,00	2,01
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
fachada sur		1	57,85	4,95	286,36
a descontar huecos		-4	2,00	2,10	-16,80
		-5	3,00	2,10	-31,50
zaguanes salida de emergencia		2	4,35	3,55	30,89
fachada este		1	4,10	4,95	20,30
		1	4,25	3,65	15,51
		1	3,80	3,65	13,87
a descontar huecos		-3	3,00	2,10	-18,90
alzado norte		1	16,95	3,60	61,02
		11	5,20	3,60	205,92
vestibulo salida emergencia		1	3,65	3,30	12,05
recercados y jambas de huecos		24	2,00	0,15	7,20
		5	2,00	0,15	1,50
		7	3,00	0,15	3,15
				Subtotal	590,57
		590,57	30,74	18.154,12	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.04	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OA030	h Oficial primera	0,250	22,55	5,64	
O01OA050	h Ayudante	0,250	20,96	5,24	
P04PS040	m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050	7,09	7,44	
P04PNB005	m Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11	
P04PPW010	m Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	1,63	0,65	
P04PPO030	m Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	2,29	7,33	
P04TO010	u Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500	1,30	1,95	
P04TO040	u Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500	0,74	1,11	
P04TO020	u Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,36	0,22	
P04TO030	u Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,65	1,50	
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17	
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,67	0,07	
P04PNJ010	kg Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,37	0,55	
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,05	0,08	
%PM0100	% Pequeño Material	0,321	1,00	0,32	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,324	7,00	2,27	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
vestíbulo entrada		1	12,25		12,25
bandejas de más de 30cm en zona de espera		1	12,40	1,00	12,40
		1	3,75	0,80	3,00
		1	5,05	0,50	2,53
		1	8,00	0,65	5,20
		1	4,90	0,50	2,45
		1	5,50	0,50	2,75
		1	3,65	0,60	2,19
zona de control de accesos		1	3,35	3,70	12,40
bandejas de más de 30 cm en vestíbulos aseos		1	1,85	0,70	1,30
		1	3,10	0,65	2,02
		1	2,80	0,60	1,68
		1	2,25	0,80	1,80
		1	2,00	0,45	0,90
bandejas de más de 30cm en ofice		2	6,65	0,35	4,66
		1	5,50	0,45	2,48
bandejas de más de 30 cm en salas de atención p.		4	3,00	0,40	4,80
		1	4,00	0,40	1,60
		1	3,80	0,40	1,52
		1	6,50	0,35	2,28
		1	1,85	0,35	0,65
		1	2,95	0,50	1,48
bandejas de más de 30 cm en sala de formación		1	12,60	0,45	5,67
		1	4,75	0,45	2,14
		1	5,55	0,60	3,33
		1	1,15	0,60	0,69
		1	6,00	0,65	3,90
bandejas de más de 30cm en CM		1	11,55	0,50	5,78
		1	19,50	0,60	11,70
		1	4,65	0,45	2,09

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
		1	6,50	0,60	3,90	
		1	7,40	0,50	3,70	
		1	4,65	0,40	1,86	
		1	13,35	0,45	6,01	
		1	1,45	0,35	0,51	
		1	2,15	0,45	0,97	
	bandejas de más de 30cm en despacho de dirección CM	1	6,10	0,60	3,66	
		1	6,10	0,35	2,14	
	bandejas de más de 30 cm en salas de reuniones	2	11,85	0,50	11,85	
		1	3,05	0,40	1,22	
	bandejas de más de 30cm en SEPE	1	11,50	0,60	6,90	
		1	18,80	0,45	8,46	
		1	4,65	0,60	2,79	
		1	7,20	0,65	4,68	
		1	3,75	0,60	2,25	
		1	7,20	0,70	5,04	
		1	3,25	0,35	1,14	
		1	4,80	0,50	2,40	
	bandejas de más de 30cm en despacho dirección SEPE	1	3,95	0,50	1,98	
		1	6,50	0,35	2,28	
		Subtotal			191,38	
					191,38	34,65
						6.631,32
04.05	m2 FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 150 mm LISA CERRADA ENTRECALLE					
	Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 150 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	O01OA030 h Oficial primera			0,200	22,55	4,51
	O01OA050 h Ayudante			0,200	20,96	4,19
	P04TLL070 m Lama falso techo aluminio a=150 mm lisa cerrada entrecalle			7,000	9,28	64,96
	P04TO270 m Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm			1,030	6,45	6,64
	P04TO290 m Remate perimetro techo lama metal			0,400	3,58	1,43
	P04TO280 m Remate junquillo unión lama techo metal			0,150	3,58	0,54
	P04TJ070 m Varilla roscada cuelgue falso techo			1,000	1,77	1,77
	P04TJ060 u Pieza de cuelgue falso techo			1,000	0,29	0,29
	%PM0100 % Pequeño Material			0,843	1,00	0,84
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,852	7,00	5,96
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	zaguán acceso	1	4,30	0,70	3,01	
	zaguán salidas secundarias	2	1,50	1,45	4,35	
		1	1,10	1,45	1,60	
		Subtotal			8,96	
					8,96	91,13
						816,52
04.06	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL VISTO					
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
O01OB110	h Oficial yesero o escayolista	0,240	22,55	5,41			
O01OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,240	20,96	5,03			
P04TKV040	m2 Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil visto	1,050	9,60	10,08			
P04TJ010	m Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,43	1,07			
P04TJ020	m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,71	1,54			
P04TJ030	m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,71	3,08			
P04TJ040	m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,900	1,71	1,54			
P04TJ070	m Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,77	1,33			
P04TJ060	u Pieza de cuelgue falso techo	0,750	0,29	0,22			
%PM0100	% Pequeño Material	0,293	1,00	0,29			
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,296	7,00	2,07			
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
recinto técnico control		1	8,10		8,10		
vertederos		1	6,50		6,50		
		1	6,70		6,70		
aseos		1	18,95		18,95		
		1	10,75		10,75		
		1	18,95		18,95		
		1	15,30		15,30		
		1	9,40		9,40		
		1	12,60		12,60		
recinto técnico		1	14,80		14,80		
vestuario		1	8,50		8,50		
almacenes y archivos		1	3,90		3,90		
		1	7,75		7,75		
		1	22,80		22,80		
		1	25,90		25,90		
almacén aula formación		1	9,65		9,65		
archivo CM		1	10,00		10,00		
archivo SEPE		1	10,35		10,35		
		Subtotal		220,90			
		220,90		31,66		6.993,69	

04.07

m2 TECHO MODULAR LANA DE ROCA ROCKFON BLANKA® 600x600x20 mm A24

Suministro y montaje de techo modular de placas de lana de roca Rockfon Blanka®, de dimensiones 600x600 mm y 20 mm de espesor de placa, cara visible con velo en acabado liso de color blanco mate (blancura L=94,5), cara posterior con contravelo y cantos A24; instaladas sobre perfilera vista de acero galvanizado prepintado en blanco Chicago Metallic™ T24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas de cuelgue rápido. Absorción acústica de 1,00 conforme a UNE-EN ISO 354 y clase A conforme a UNE-EN ISO 11654. Reacción al fuego clase A1 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Descomposición

O01OB110	h Oficial yesero o escayolista	0,200	22,55	4,51
O01OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,200	20,96	4,19
P04TF351	m2 Panel techo mod. Lana de roca Rockfon Blanka® 600x600x20 mm A24	1,050	24,40	25,62
P04TJ881	m Perfil primario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 3600 mm	0,830	1,74	1,44
P04TJ891	m Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 600 mm	0,830	1,74	1,44
P04TJ901	m Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 1200 mm	1,670	1,74	2,91
P04TJ911	u Cuelgue rápido	0,700	0,67	0,47

Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
vestíbulo espera		1	146,20		146,20
distribuidor		1	169,70		169,70
		1	36,95		36,95
vestíbulo sala de lactancia		1	3,25		3,25
sala de lactancia		1	12,90		12,90
vestíbulo aseos públicos		1	5,90		5,90
vestíbulo aseos personal		1	14,05		14,05
office		1	35,85		35,85
sala de formación		1	97,50		97,50
CM		1	349,20		349,20
SEPE		1	295,35		295,35
salas de atención personalizada		1	16,65		16,65

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,85	15,85		
		1	28,45	28,45		
		1	29,15	29,15		
	salas de reuniones pequeñas	1	15,55	15,55		
		1	15,50	15,50		
	salas de reuniones grandes	1	26,55	26,55		
		1	26,25	26,25		
	despachos de dirección	1	26,00	26,00		
		1	25,45	25,45		
				Subtotal	1.392,25	
					1.392,25	
04.09	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm				40,58	56.497,51
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	O01OA030 h Oficial primera			0,300	22,55	6,77
	O01OA050 h Ayudante			0,300	20,96	6,29
	P04PS040 m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)			0,315	7,09	2,23
	P04TJ010 m Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco			2,100	1,43	3,00
	P04TO090 m Perfil maestra techo yeso laminado TC-47			2,100	2,16	4,54
	P04TO120 u Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47			0,533	0,77	0,41
	P04TO110 u Horquilla techo yeso laminado T-47			0,533	0,92	0,49
	P04POP010 u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm			10,000	0,01	0,10
	P04POC020 u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm			5,000	0,01	0,05
	P04PNA010 kg Pasta de agarre PYL estándar			0,178	0,67	0,12
	P04PNJ010 kg Pasta para juntas PYL estándar			0,313	1,37	0,43
	P04PNC010 m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)			2,100	0,05	0,11
	%PM0050 % Pequeño Material			0,245	0,50	0,12
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,247	7,00	1,73
	Medición					
	fajas de menos de 30cm					
	mostradores control	1	11,25	11,25		
	vestíbulo espera	1	5,45	5,45		
	distribuidores	1	26,35	26,35		
		1	29,45	29,45		
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40	7,40		
	sala de lactancia	1	12,20	12,20		
	vestíbulo aseos públicos	1	8,90	8,90		
	vestíbulo aseos personal	1	8,25	8,25		
		1	7,70	7,70		
	sala de formación	1	2,10	2,10		
		1	6,15	6,15		
		1	2,05	2,05		
	salas de atención personalizada	4	5,60	22,40		
		1	1,15	1,15		
		1	3,20	3,20		
		1	6,60	6,60		
		1	0,90	0,90		
		1	6,00	6,00		
	salas de reuniones pequeñas	2	15,80	31,60		
	salas de reuniones grandes	1	0,55	0,55		
		1	3,65	3,65		
		2	4,60	9,20		
		1	4,55	4,55		
	despachos de dirección	1	4,00	4,00		
		1	6,50	6,50		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	CM	1	4,65	4,65		
		1	1,90	1,90		
		1	3,40	3,40		
		1	6,15	6,15		
	SEPE	1	17,50	17,50		
		1	3,20	3,20		
		1	2,25	2,25		
	tabicas en puestos de control	1	11,10	11,10		
	tabicas falsa viga vestíbulo y espera	1	3,15	3,15		
		1	3,65	3,65		
		1	2,55	2,55		
				Subtotal	287,05	
				287,05	26,39	7.575,25
	m CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO TIPO A 15x15 cm					
	Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 15x15 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	O01OA030	h	Oficial primera	0,500	22,55	11,28
	O01OA050	h	Ayudante	0,500	20,96	10,48
	P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	0,315	6,13	1,93
	P04TJ010	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	3,150	1,43	4,50
	P04TO090	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,300	2,16	0,65
	P04TO120	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,300	0,77	0,23
	P04TO110	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,300	0,92	0,28
	P04PO010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
	P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	10,000	0,01	0,10
	P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,176	0,67	0,12
	P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,156	1,37	0,21
	P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,05	0,16
	P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	1,050	0,74	0,78
	%PM0050	%	Pequeño Material	0,308	0,50	0,15
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,310	7,00	2,17
04.11	Medición					
	ventanas					
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
	vestíbulo	2	3,15	6,30		
		1	2,55	2,55		
	CM y SEPE	1	2,10	2,10		
		1	2,30	2,30		
		7	2,90	20,30		
		1	2,20	2,20		
		7	2,95	20,65		
		1	3,40	3,40		
	aula de formación	1	5,40	5,40		
		1	3,95	3,95		
				Subtotal	69,15	
				69,15	33,14	2.291,63
	u APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm					
	Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.					
	Descomposición					
	O01OA060	h	Peón especializado	0,200	20,55	4,11
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,083	20,50	1,70
	M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,200	1,19	0,24
	%PM0050	%	Pequeño Material	0,061	0,50	0,03
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,061	7,00	0,43

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición estimado	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		32				32,00
				Subtotal		32,00
		32,00			6,51	208,32
04.12	u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm					
	Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	O01OA030 h Oficial primera	0,600			22,55	13,53
	O01OA050 h Ayudante	0,600			20,96	12,58
	P04TTT050 u Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	1,000			66,67	66,67
	P04TO090 m Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,980			2,16	4,28
	P04POP010 u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	35,000			0,01	0,35
	P04POC020 u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	17,000			0,01	0,17
	P04PNA010 kg Pasta de agarre PYL estándar	39,000			0,67	26,13
	P04PNJ010 kg Pasta para juntas PYL estándar	0,325			1,37	0,45
	P04PNC010 m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,550			0,05	0,08
	%PM0050 % Pequeño Material	1,242			0,50	0,62
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,249			7,00	8,74
	Medición estimado	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			133,60	1.336,00
TOTAL CAPÍTULO04.....						117.858,67

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				
05.01	m2 BARRERA ACÚSTICA LANA MINERAL URSA TERRA P2292 1350x600x80 mm Suministro y montaje de barrera acústica de paneles semirrígidos de lana mineral URSA TERRA P2292, no hidrófila, de dimensiones 1350x600 mm y 80 mm de espesor de placa, ambas caras revestidas de un complejo kraft-aluminio específico para su uso en plenums; instaladas directamente sobre paramentos verticales o bajo suelos técnicos o en techos suspendidos. Conductividad térmica de 0,032 W/m²K según normas EN 12667 y EN 12939. Aislamiento acústico directo R(A)=17,5 dB(A) conforme a UNE-EN ISO 10140. Reacción al fuego clase B-s1,d0 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010B110	h Oficial yesero o escayolista	0,150	22,55	3,38
0010B120	h Ayudante yesero o escayolista	0,150	20,96	3,14
P07AL540	m2 Lana mineral Ursa Terra Barrera acústica P2292 e=80 mm	1,050	34,11	35,82
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,423	7,00	2,96
Medición				
sobre mamparas		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
salas de atención personalizada		1	3,95	0,75 2,96
		1	3,70	0,75 2,78
salas reuniones pequeñas		2	3,85	0,75 5,78
salas reuniones grandes		1	1,50	0,75 1,13
		1	5,40	0,75 4,05
despachos de dirección		1	4,40	0,75 3,30
		1	3,45	0,75 2,59
		1	9,65	0,75 7,24
sala de formación		1	5,65	0,75 4,24
		Subtotal		34,07
		34,07	45,30	1.543,37
05.02	m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,71 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,040	22,55	0,90
0010A050	h Ayudante	0,040	20,96	0,84
P07TE190	m2 Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	1,100	12,03	13,23
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,150	7,00	1,05
Medición				
trasdosados perimetrales		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
acceso y espera		1	15,25	3,63 55,36
		1	11,85	3,63 43,02
		1	10,35	3,63 37,57
		1	8,90	3,63 32,31
a descontar huecos		-1	2,55	2,45 -6,25
		-2	3,15	2,45 -15,44
		-1	4,30	2,70 -11,61
CM		1	49,70	3,63 180,41
a descontar huecos		-1	2,10	2,60 -5,46
		-1	2,30	2,60 -5,98
		-6	2,90	2,60 -45,24
SEPE		1	58,10	3,63 210,90
a descontar huecos		-1	2,20	2,60 -5,72
		-7	2,95	2,60 -53,69
		-1	3,40	2,60 -8,84

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aula formación	1	29,55	3,63	107,27	
	a descontar huecos	-1	5,40	2,60	-14,04	
		-1	3,95	2,60	-10,27	
	zona almacenes	1	31,25	3,63	113,44	
	zona salas de atención personalizada	1	23,00	3,63	83,49	
	aseos , office y zonas de interior	1	50,50	3,63	183,32	
				Subtotal	864,55	

				864,55	16,02	13.850,09
--	--	--	--	--------	-------	-----------

05.03 m2 AISLAMIENTO EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN COLGADO MEDIANTE CAJA

Caja aislante de equipos de climatización colgados realizada mediante placas de yeso laminado de 15 mm con montantes de 46 mm distancia entre ellos de máximo 400 mm, canales y estructura que sea necesaria forrada por el interior con material acústico ARENA ABSORCIÓN de 40mm de espesor, todo ello formando una caja invertida aislada, dejando paso a los conductos, tuberías y cableados de cualquier instalación y sellando todos los perímetros. . Los cerramientos verticales de este sistema así creado deberán estar separados como mínimo 1 metro de los laterales de las unidades, para facilitar las labores de mantenimiento.

Descomposición

O01OA030	h	Oficial primera	0,450	22,55	10,15
O01OA050	h	Ayudante	0,400	20,96	8,38
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050	7,09	7,44
P07TR425	m2	Panel lana de roca 40 kg/m3 - e=50 mm	1,050	8,05	8,45
P04PNB010	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,49	0,86
P04PPC020	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	1,09	0,98
P04PPM020	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,23	4,10
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,67	0,07
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,37	0,55
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,05	0,08
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,74	0,19
P07H070	m	Cinta adh. int. tejido PP/mem. poli. Cert. Passivhaus a=8 cm Sd=2,8 m	1,050	1,48	1,55
%PM0050	%	Pequeño Material	0,430	0,50	0,22
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,433	7,00	3,03

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
equipor distribuidor	1	2,80	0,75	2,10	
equipo office	1	2,25	0,75	1,69	
	1	2,80	0,75	2,10	
equipos salas de atención personalizada	1	3,00	0,75	2,25	
	1	2,45	0,75	1,84	
	1	5,40	0,75	4,05	
	1	5,45	0,75	4,09	
equipos despachos dirección	1	5,75	0,75	4,31	
	1	7,65	0,75	5,74	
equipos salas reuniones pequeñas	1	5,90	0,75	4,43	
	1	4,70	0,75	3,53	
equipos salas reuniones grandes	1	7,70	0,75	5,78	
	1	10,70	0,75	8,03	
recuperadores	2	14,30	0,75	21,45	
			Subtotal	71,39	

				71,39	46,29	3.304,64
--	--	--	--	-------	-------	----------

05.04 m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO URSA TERRA T18R ROLLO e=50 mm

Aislamiento termoacústico sobre falso techo bajo equipos de climatización, realizado con paneles de lana mineral URSA TERRA T18R, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y sin revestimiento. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato rollo de 50 mm de espesor y colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.

Descomposición

O01OA030	h	Oficial primera	0,110	22,55	2,48
O01OA050	h	Ayudante	0,110	20,96	2,31
P07A01ab	m2	Lana mineral Ursa Terra T18R Rollo e=50 mm	1,100	6,45	7,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,119		7,00	0,83
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	sobre falso techo en zonas de equipos de climatización	3	9,05		27,15
		12	7,15		85,80
		2	9,35		18,70
		Subtotal		131,65	
		131,65		12,72	1.674,59
05.05	m2 PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA 50 mm				
	Pantalla acústica metálica. Espesor de 50 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo sándwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 1 mm de espesor en la cara externa, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes; chapa perforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentará un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de aislamiento B2 según norma UNE EN 10140-2:2010 y clasificación de absorción categoría A3 según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles HEB o similar galvanizado en caliente. Totalmente colocada e instalada sobre cimentación; incluso p/p de pequeño material y piezas especiales.				
	Descomposición				
	O01OA030 h Oficial primera	0,250		22,55	5,64
	O01OA050 h Ayudante	0,250		20,96	5,24
	P04SC350 m2 Pantalla acústica metálica 50 mm	1,000		214,70	214,70
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,256		7,00	15,79
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	en cubierta-condensadoras	1	11,75		2,00
		Subtotal		23,50	
		23,50		241,37	5.672,20
05.06	m AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES				
	Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	Descomposición				
	O01OA030 h Oficial primera	0,100		22,55	2,26
	O01OA050 h Ayudante	0,100		20,96	2,10
	P07AL830 m Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 mm	1,150		7,29	8,38
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,127		7,00	0,89
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	estimado				
	bajantes	24		3,56	85,44
		20	5,00		100,00
		Subtotal		185,44	
		185,44		13,63	2.527,55
TOTAL CAPÍTULO05.....					28.572,44

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO06 PAVIMENTOS				
06.01	m2 PAVIMENTO ELEVADO 600x600 EN CHAPA DE ACERO TRÁNSITO NORMAL Suministro e instalación de falso suelo registrable Kingspan, 49,5600 84.252,00 tipo de PANEL RG2 - CERTIFICADA FSC® mix, o similar en baldosa de 600x600mm, completamente encapsulada en chapa de acero, mediante un plegado mecánico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral que garantiza la estabilidad del núcleo de 23 mm de espesor de aglomerado de madera. PYK-500M/PU Adhesivo poliuretano pedestales (PYK-500M/PU) Junta K7 PEDESTAL EUROPED 89 - 150 mm			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,500	22,55	11,28
0010A070	h Peón ordinario	0,300	20,50	6,15
P08DS011	m2 Pavimento Elevado Polygroup Gamaflor Full Steel Encapsulado	1,050	41,07	43,12
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,606	7,00	4,24
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
zonas de oficina		1 976,06	976,06	
			Subtotal	976,06
			976,06	64,79 63.238,93
06.03	m2 SUELO VINÍLICO EN LOSETA TIPO BOLON Pavimento de moqueta punzonada en losetas de 50x50 cm 100% de vinilo tejido, revés sintético reciclado, para alto tráfico , 2,5 mm, reacción al fuego Cfl (según norma UNE 23727:1990), colores diversos, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (sin incluir). Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,180	22,55	4,06
0010A070	h Peón ordinario	0,150	20,50	3,08
P08QB030	m2 Moqueta loseta fibra tufting bucle 50x50 cm	1,050	37,24	39,10
P08MA020	kg Adhesivo contacto	0,300	6,80	2,04
P08MA040	kg Pasta niveladora	2,000	1,43	2,86
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,511	7,00	3,58
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
conjunto de oficinas en color gris		1 1.480,00	1.480,00	
encaminamientos rojo y amarillo		1 44,00	44,00	
5% de reserva		1 30,50	30,50	
			Subtotal	1.554,50
			1.554,50	54,72 85.062,24
06.04	m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm TIPO GERFLOR MIPOLAM Pavimento vinílico GERFLOR modelo MIPOLAM ACCORD de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño semidireccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 ug/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA). Inhibición del crecimiento según ISO 22196 > 99%. Actividad antiviral según ISO 21702. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
001OA030	h Oficial primera	0,170	22,55	3,83
001OA070	h Peón ordinario	0,170	20,50	3,49
P08SVR181	m2 Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Accord	1,050	20,74	21,78
P08MA120	kg Adhesivo acrílico unilateral	0,265	5,69	1,51
P08MA040	kg Pasta niveladora	2,000	1,43	2,86
P08SW080	m Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,500	0,76	0,38
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,339	7,00	2,37
Medición				
aseos y almacenes	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	145,10	145,10
5% de reserva		1	7,00	7,00
	Subtotal		152,10	
		152,10	36,22	5.509,06
06.05	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL			
Solado zaguán de baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, acabado antideslizante, para uso peatonal , recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.				
Descomposición				
001OB090	h Oficial solador alicatador	0,600	22,55	13,53
001OB100	h Ayudante solador alicatador	0,600	20,96	12,58
001OA070	h Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
P08EPO240	m2 Baldosa gres porcelánico gran formato	1,050	41,67	43,75
P01DW050	m3 Agua	0,005	1,42	0,01
P01FA840	kg Adhesivo cementoso C2F gris	6,000	1,46	8,76
P01FJ006	kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,300	3,15	0,95
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,847	7,00	5,93
Medición				
vestíbulo acceso	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	15,50	15,50
	Subtotal		15,50	
		15,50	90,64	1.404,92
06.06	m2 SOLADO DE GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO 60x40x4 cm			
Solado de baldosas de granito blancocrystal abujardado, de 60x40x4 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
001OB090	h Oficial solador alicatador	0,350	22,55	7,89
001OB100	h Ayudante solador alicatador	0,350	20,96	7,34
P01SGP150	m2 Baldosa granito abujardado 60x40x4 cm	1,050	61,40	64,47
P01SX060	kg Mortero juntas cementoso CG1 junta minima 0,15-0,3 cm	0,150	38,91	5,84
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030	98,74	2,96
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,885	7,00	6,20
Medición				
salidas de emergencia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	1,30	2,60
		1	1,20	1,20
	Subtotal		3,80	
		3,80	94,70	359,86

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	m PELDAÑO GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de evacuación, con montaje de huella y tabica de granito abujardado. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
001OB090	h Oficial soldador alicatador	0,750	22,55	16,91
001OB100	h Ayudante soldador alicatador	0,750	20,96	15,72
001OA070	h Peón ordinario	0,560	20,50	11,48
P01SGR100	m Peldaño granito gris Villa huella/tabica	1,000	63,30	63,30
P01SX060	kg Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	38,91	5,84
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,020	98,74	1,97
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,152	7,00	8,06
Medición				
salidas de emergencia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	10	1,50	15,00
	Subtotal			15,00
		15,00	123,28	1.849,20
06.08	u ZANQUÍN GRANITO Zanquín de granito de una pieza a montacaballo de 42x18 cm. Recibido con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra, en escalera con peldaño previamente ejecutado. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de zanquín, corte de piezas, relleno de juntas, acabado y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
001OB100	h Ayudante soldador alicatador	0,160	20,96	3,35
P01SGR350	u Zanquín granito 42x18 cm	1,000	13,82	13,82
P01SX060	kg Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,002	38,91	0,08
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,007	98,74	0,69
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,179	7,00	1,25
Medición				
peldaños	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	20		20,00
	Subtotal			20,00
		20,00	19,19	383,80
06.09	m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 17 mm de altura.			
Descomposición				
001OB090	h Oficial soldador alicatador	0,500	22,55	11,28
001OB100	h Ayudante soldador alicatador	0,500	20,96	10,48
P34IF140	m2 Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	1,000	242,29	242,29
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,641	7,00	18,49
Medición				
vestíbulo principal	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	2,75	1,30
				3,58

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salidas de emergencia	3	1,70	1,25	6,38		
				Subtotal	9,96		
					9,96	282,54	2.814,10
06.10	m2 BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Descomposición						
	O01OA040	h	Oficial segunda		0,750	21,59	16,19
	O01OA070	h	Peón ordinario		0,250	20,50	5,13
	P36IPB010	u	Botón podotáctil resina D=25 mm - h=5 mm		349,000	1,95	680,55
	P36IPB040	u	Plantilla colocación botones resina-aluminio 420x225 mm		0,105	15,62	1,64
	P01UA270	u	Adhesivo bicomponente epoxi (jeringa 24 ml)		3,839	10,13	38,89
	%PM0050	%	Pequeño Material		7,424	0,50	3,71
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		7,461	7,00	52,23
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		2	0,80	0,80	1,28		
				Subtotal	1,28		
					1,28	798,34	1.021,88
06.11	m ENCAMINAMIENTO DE PAVIMENTO PODOTÁCTIL DE 40 cm Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando encaminamiento de 400 mm de ancho de color elegido por la D.O. (entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE 135203-2:2010 y UNE-EN 1871:2021 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Descomposición						
	O01OB230	h	Oficial 1ª pintura		0,750	22,55	16,91
	O01OA050	h	Ayudante		0,600	20,96	12,58
	O01OA060	h	Peón especializado		0,600	20,55	12,33
	P36IPP010	kg	Resina de metacrilato de secado extra rápido		1,332	17,74	23,63
	P36IPP020	kg	Catalizador para resina de metacrilato		0,139	145,90	20,28
	P36IPP030	m	Encintado contención de producto		1,000	18,24	18,24
	%PM4500	%	Pequeño Material		1,040	45,00	46,80
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		1,508	7,00	10,56
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	8,15		8,15		
		1	1,00		1,00		
				Subtotal	9,15		
					9,15	161,33	1.476,17

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																																																																					
06.12	<p>m RODAPIÉ ALUMINIO 100x10 mm</p> <p>Rodapié de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 100x10 mm con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>																																																																																																																																																																																								
	<p>Descomposición</p> <p>O01OA030 h Oficial primera 0,100 22,55 2,26</p> <p>O01OA070 h Peón ordinario 0,010 20,50 0,21</p> <p>P08WB025 m Zócalo de aluminio 100x10 mm 1,050 10,27 10,78</p> <p>P08MA020 kg Adhesivo contacto 0,100 6,80 0,68</p> <p>%CI % Costes indirectos..(s/total) 0,139 7,00 0,97</p>																																																																																																																																																																																								
	<p>Medición</p> <table><thead><tr><th></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">espera y control</td><td>1</td><td>25,10</td><td></td><td>25,10</td></tr><tr><td>1</td><td>22,60</td><td></td><td>22,60</td></tr><tr><td rowspan="6">distribuidor</td><td>1</td><td>42,15</td><td></td><td>42,15</td></tr><tr><td>1</td><td>0,90</td><td></td><td>0,90</td></tr><tr><td>1</td><td>6,10</td><td></td><td>6,10</td></tr><tr><td>1</td><td>5,60</td><td></td><td>5,60</td></tr><tr><td>1</td><td>2,85</td><td></td><td>2,85</td></tr><tr><td>1</td><td>9,50</td><td></td><td>9,50</td></tr><tr><td rowspan="6">salas de atención personalizada</td><td>1</td><td>3,00</td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td>1</td><td>5,80</td><td></td><td>5,80</td></tr><tr><td>1</td><td>2,45</td><td></td><td>2,45</td></tr><tr><td>1</td><td>2,75</td><td></td><td>2,75</td></tr><tr><td>1</td><td>2,95</td><td></td><td>2,95</td></tr><tr><td>1</td><td>4,00</td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td rowspan="3">salas de reuniones pequeñas</td><td>1</td><td>0,50</td><td></td><td>0,50</td></tr><tr><td>1</td><td>0,70</td><td></td><td>0,70</td></tr><tr><td>1</td><td>1,10</td><td></td><td>1,10</td></tr><tr><td rowspan="3">salas de reuniones grandes</td><td>1</td><td>2,00</td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td>1</td><td>6,35</td><td></td><td>6,35</td></tr><tr><td>1</td><td>1,30</td><td></td><td>1,30</td></tr><tr><td rowspan="5">despachos de dirección</td><td>1</td><td>0,85</td><td></td><td>0,85</td></tr><tr><td>1</td><td>6,95</td><td></td><td>6,95</td></tr><tr><td>1</td><td>7,40</td><td></td><td>7,40</td></tr><tr><td>1</td><td>0,45</td><td></td><td>0,45</td></tr><tr><td>1</td><td>39,70</td><td></td><td>39,70</td></tr><tr><td rowspan="10">CM</td><td>1</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td></tr><tr><td>1</td><td>0,50</td><td></td><td>0,50</td></tr><tr><td>1</td><td>1,35</td><td></td><td>1,35</td></tr><tr><td>1</td><td>7,70</td><td></td><td>7,70</td></tr><tr><td>2</td><td>1,90</td><td></td><td>3,80</td></tr><tr><td>1</td><td>2,85</td><td></td><td>2,85</td></tr><tr><td>1</td><td>2,70</td><td></td><td>2,70</td></tr><tr><td>2</td><td>1,90</td><td></td><td>3,80</td></tr><tr><td rowspan="6">SEPE</td><td>1</td><td>24,60</td><td></td><td>24,60</td></tr><tr><td>1</td><td>28,60</td><td></td><td>28,60</td></tr><tr><td>1</td><td>2,75</td><td></td><td>2,75</td></tr><tr><td>1</td><td>2,70</td><td></td><td>2,70</td></tr><tr><td>1</td><td>1,90</td><td></td><td>1,90</td></tr><tr><td>2</td><td>2,30</td><td></td><td>4,60</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>291,85</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>291,85</td><td>14,90</td><td>4.348,57</td></tr><tr><td>06.13</td><td><p>m RODAPIÉ DM LACADO 100mm</p><p>Rodapié lacado blanco satinado de alta calidad de DM de líneas rectas de fácil instalación de 100mm recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Ma-teriales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-mento (UE) 305/2011.</p></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	espera y control	1	25,10		25,10	1	22,60		22,60	distribuidor	1	42,15		42,15	1	0,90		0,90	1	6,10		6,10	1	5,60		5,60	1	2,85		2,85	1	9,50		9,50	salas de atención personalizada	1	3,00		3,00	1	5,80		5,80	1	2,45		2,45	1	2,75		2,75	1	2,95		2,95	1	4,00		4,00	salas de reuniones pequeñas	1	0,50		0,50	1	0,70		0,70	1	1,10		1,10	salas de reuniones grandes	1	2,00		2,00	1	6,35		6,35	1	1,30		1,30	despachos de dirección	1	0,85		0,85	1	6,95		6,95	1	7,40		7,40	1	0,45		0,45	1	39,70		39,70	CM	1	0,95		0,95	1	0,50		0,50	1	1,35		1,35	1	7,70		7,70	2	1,90		3,80	1	2,85		2,85	1	2,70		2,70	2	1,90		3,80	SEPE	1	24,60		24,60	1	28,60		28,60	1	2,75		2,75	1	2,70		2,70	1	1,90		1,90	2	2,30		4,60			Subtotal	291,85				291,85	14,90	4.348,57	06.13	<p>m RODAPIÉ DM LACADO 100mm</p> <p>Rodapié lacado blanco satinado de alta calidad de DM de líneas rectas de fácil instalación de 100mm recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Ma-teriales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-mento (UE) 305/2011.</p>			
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																																																																																																					
espera y control	1	25,10		25,10																																																																																																																																																																																					
	1	22,60		22,60																																																																																																																																																																																					
distribuidor	1	42,15		42,15																																																																																																																																																																																					
	1	0,90		0,90																																																																																																																																																																																					
	1	6,10		6,10																																																																																																																																																																																					
	1	5,60		5,60																																																																																																																																																																																					
	1	2,85		2,85																																																																																																																																																																																					
	1	9,50		9,50																																																																																																																																																																																					
salas de atención personalizada	1	3,00		3,00																																																																																																																																																																																					
	1	5,80		5,80																																																																																																																																																																																					
	1	2,45		2,45																																																																																																																																																																																					
	1	2,75		2,75																																																																																																																																																																																					
	1	2,95		2,95																																																																																																																																																																																					
	1	4,00		4,00																																																																																																																																																																																					
salas de reuniones pequeñas	1	0,50		0,50																																																																																																																																																																																					
	1	0,70		0,70																																																																																																																																																																																					
	1	1,10		1,10																																																																																																																																																																																					
salas de reuniones grandes	1	2,00		2,00																																																																																																																																																																																					
	1	6,35		6,35																																																																																																																																																																																					
	1	1,30		1,30																																																																																																																																																																																					
despachos de dirección	1	0,85		0,85																																																																																																																																																																																					
	1	6,95		6,95																																																																																																																																																																																					
	1	7,40		7,40																																																																																																																																																																																					
	1	0,45		0,45																																																																																																																																																																																					
	1	39,70		39,70																																																																																																																																																																																					
CM	1	0,95		0,95																																																																																																																																																																																					
	1	0,50		0,50																																																																																																																																																																																					
	1	1,35		1,35																																																																																																																																																																																					
	1	7,70		7,70																																																																																																																																																																																					
	2	1,90		3,80																																																																																																																																																																																					
	1	2,85		2,85																																																																																																																																																																																					
	1	2,70		2,70																																																																																																																																																																																					
	2	1,90		3,80																																																																																																																																																																																					
	SEPE	1	24,60		24,60																																																																																																																																																																																				
		1	28,60		28,60																																																																																																																																																																																				
1		2,75		2,75																																																																																																																																																																																					
1		2,70		2,70																																																																																																																																																																																					
1		1,90		1,90																																																																																																																																																																																					
2		2,30		4,60																																																																																																																																																																																					
		Subtotal	291,85																																																																																																																																																																																						
		291,85	14,90	4.348,57																																																																																																																																																																																					
06.13	<p>m RODAPIÉ DM LACADO 100mm</p> <p>Rodapié lacado blanco satinado de alta calidad de DM de líneas rectas de fácil instalación de 100mm recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Ma-teriales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-mento (UE) 305/2011.</p>																																																																																																																																																																																								

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
Descomposición					
O01OA030	h	Oficial primera	0,100	22,55	2,26
O01OA070	h	Peón ordinario	0,010	20,50	0,21
P08WB125	m	Zócalo de DM lacado 100mm	1,000	7,50	7,50
P08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,80	0,68
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,107	7,00	0,75
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
vestibulo sala de lactancia		1	7,40		7,40
sala de lactancia		1	11,00		11,00
vestibulo aseos públicos		1	10,25		10,25
vestibulo aseos empleados		1	20,25		20,25
office		1	20,20		20,20
		1	2,30		2,30
sala de formación		1	38,65		38,65
recinto de control		1	11,90		11,90
recinto técnico		1	15,90		15,90
vestuarios		1	11,90		11,90
distribuidor almeceenes		1	8,60		8,60
almacenes		1	12,95		12,95
		1	23,40		23,40
		1	20,15		20,15
		1	2,30		2,30
archivo sala formación		1	12,75		12,75
archivo CM		1	12,90		12,90
archivo SEPE		1	13,45		13,45
			Subtotal	256,25	
			256,25	11,40	2.921,25
TOTAL CAPÍTULO06.....					170.389,98

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO07 ALICATADOS Y CHAPADOS

07.01 m2 GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL EN FACHADA CON GRAPA

Chapado de fachada con baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris y grapas especiales, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

Descomposición					
O01OA030	h	Oficial primera	0,250	22,55	5,64
O01OA050	h	Ayudante	0,250	20,96	5,24
P08EPO240	m2	Baldosa gres porcelánico gran formato	1,100	41,67	45,84
P09W010	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	10,63	10,63
P01FA221	kg	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 500 Danosa	4,500	0,63	2,84
P01FJ501	kg	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Danosa	0,640	1,01	0,65
%MA0100	%	Medios auxiliares	0,708	1,00	0,71
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,716	7,00	5,01

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
fachada principal	1	17,90	3,45	61,76
	1	0,80	2,70	2,16
	1	1,65	2,70	4,46
a descontar huecos	-2	3,15	2,45	-15,44
	-1	2,55	2,45	-6,25
	-1	4,30	2,70	-11,61
			Subtotal	35,08

35,08 76,56 2.685,72

07.02 m VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMPLE 125 mm e=20 mm

Vierteaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 125 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según CTE DB-HS. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Descomposición					
O01OA030	h	Oficial primera	0,300	22,55	6,77
P10VP160	m	Vierteaguas plano goterón simple hormigón polímero 125 mm e=20 mm	1,000	8,07	8,07
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	0,002	110,83	0,22
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,151	7,00	1,06

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
ventanas en fachada				
fachada oeste	2	3,15		6,30
	1	2,55		2,55
fachada sur	1	2,10		2,10
	1	2,30		2,30
	6	2,90		17,40
	1	2,20		2,20
	7	2,95		20,65
fachada este	1	3,40		3,40
	1	5,40		5,40
	1	3,95		3,95
			Subtotal	66,25

66,25 16,12 1.067,95

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.03	m2 ALICATADO PORCELÁNICO GRAN FORMATO 60x60 cm CON ADHESIVO CEMENTOSO C2E S2 GRIS				
	Alicatado porcelánico de gran formato 120x45cm (BIII según UNE-EN 14411:2016), colocado a línea, recibido con adhesivo cementoso aligerado y de altas prestaciones, C2E S2, según UNE-EN 12004-1:2017, recibido con cemento cola blanco, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo junta fina limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.				
Descomposición					
O01OB090	h Oficial solador alicatador	0,400	22,55	9,02	
O01OB100	h Ayudante solador alicatador	0,400	20,96	8,38	
O01OA070	h Peón ordinario	0,250	20,50	5,13	
P09AM170	m2 Azulejo porcelánico técnico pulido 60x60 cm	1,100	33,41	36,75	
P01FA870	kg Adhesivo cementoso monocomponente C2E S2 gris	2,000	3,58	7,16	
P01FJ006	kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,238	3,15	0,75	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
sala de lactancia		1	4,00	2,50	10,00
office		1	4,50	2,90	13,05
vertedero y aseos públicos		1	10,90	2,60	28,34
		1	18,75	2,60	48,75
		1	10,45	2,60	27,17
		1	18,70	2,60	48,62
aseo y vertedero empleados		1	6,70	2,20	14,74
		1	15,15	2,60	39,39
		1	9,20	2,60	23,92
		1	12,40	2,60	32,24
+5%					11,25
				Subtotal	297,47
				297,47	67,19
					19.987,01
TOTAL CAPÍTULO07.....					23.740,68

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO08 CARPINTERÍA DE MADERA					
08.01	m2 FRENTE ARMARIO LACADO LISA 1H 220x60 cm HERRAJES ACERO INOXIDABLE				
	Frente de armario de madera lacada, lisa, con una hoja de 220 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.				
Descomposición					
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	0,800	22,55	18,04
O01OB160	h	Ayudante carpintero	0,800	20,96	16,77
P11PP010	m	Precerco de pino 70x30 mm	4,900	5,01	24,55
P11L12acc	m2	Puerta abatible de armario block madera lacada lisa	1,000	338,25	338,25
P11JT050	u	Tirador armario acero inoxidable	1,000	15,31	15,31
P11JW020	u	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	2,000	0,68	1,36
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,143	7,00	29,00
Medición					
vertedero	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1	1,75	2,10	3,68	
vestuario	1	1,15	2,10	2,42	
	1	1,05	2,10	2,21	
			Subtotal	8,31	
			8,31	443,28	3.683,66
08.02	m2 FORRADO INTERIOR ARMARIO				
	Forrado interior de armario empotrado con maletero de 150x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) imitación roble de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 5 cajones y zapatero realizados con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	5,000	22,55	112,75
O01OB160	h	Ayudante carpintero	5,000	20,96	104,80
P01ELM040	m2	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm	8,500	20,10	170,85
P11JW040	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	1,500	5,76	8,64
P11JW060	u	Soporte barra central D=16/19 mm	1,000	2,22	2,22
P11JW070	u	Soporte barra lateral D=16/19 mm	2,000	0,89	1,78
P01DW090	u	Pequeño material	6,000	1,73	10,38
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,114	7,00	28,80
Medición					
vertedero	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1	1,75	2,10	3,68	
vestuario	1	1,15	2,10	2,42	
	1	1,05	2,10	2,21	
			Subtotal	8,31	
			8,31	440,22	3.658,23
08.03	m2 CELOSÍA DE PALILLERÍA				
	Celosía de lamas orientables de madera 145 mm de pino Melix, tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	0,350	22,55	7,89
O01OB160	h	Ayudante carpintero	0,350	20,96	7,34
P11DE031	m2	Listones verticales revestidos de melamina de 30x150mm y separación 100mm	1,000	196,57	196,57
P11DE040	ml	Bastidor perimetral revestido de melamina de	0,750	28,00	21,00
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	2,328	7,00	16,30
Medición					
CM	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1	3,85	2,88	11,09	
	1	13,55	2,88	39,02	
	1	5,00	2,88	14,40	
sepe	1	9,05	2,88	26,06	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
		1	2,85	2,88	8,21
			Subtotal	98,78	
				98,78	249,10
08.035	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA CON TARJA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA				24.606,10
	Descomposición				
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero			1,000	22,55
	001OB160 h Ayudante carpintero			1,000	20,96
	P11P01aa u Precerco de pino 1H 70x30 mm			1,000	16,41
	P11L05baac u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm			1,000	370,02
	P04MM100 m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado			1,000	71,69
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado			5,650	2,09
	U19XA0101 ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada			1,000	38,41
	U19XI015 ud Pernio hierro pulido 14 cm			1,800	0,60
	U19XK510 ud Tornillo acero 19/22 mm			5,000	0,03
	U19XM7551 ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA			1,000	224,27
	U19XG0601 ud Cerradura seguridad DormaKAbA SVA 6000			1,000	259,00
	U19XG210 ud Bombín KAbA Expert Plus Estándar			1,000	147,36
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			11,837	7,00
					82,86
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	recinto técnico	1			1,00
	acceso a almacenes	1			1,00
	acceso archivo CM	1			1,00
	acceso archivo SEPE	1			1,00
	sala multiusos	1			1,00
	salas de atención personalizada	2			2,00
	salas de reuniones pequeñas	2			2,00
	salas de reuniones grandes	2			2,00
	despachos dirección	2			2,00
	sala de formación	1			1,00
	recinto de control	1			1,00
				Subtotal	15,00
				15,00	1.266,57
08.04	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA				18.998,55
	Descomposición				
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero			1,000	22,55
	001OB160 h Ayudante carpintero			1,000	20,96
	P11P01aa u Precerco de pino 1H 70x30 mm			1,000	16,41
	P11L05baac u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm			1,000	370,02
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado			5,650	2,09
	U19XA0101 ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada			1,000	38,41

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	U19XI015	ud Pernio hierro pulido 14 cm	1,800	0,60	1,08
	U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XM7551	ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA	1,000	224,27	224,27
	U19XG0601	ud Cerradura seguridad DormaKAba SVA 6000	1,000	259,00	259,00
	U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	1,000	147,36	147,36
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	11,120	7,00	77,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	archivo sala formación	1		1,00	
			Subtotal	1,00	
				1,00	1.189,86
08.05	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm SIN CERRADURA				1.189,86
	Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAba Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA				
	Descomposición				
	O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,000	22,55	22,55
	O01OB160	h Ayudante carpintero	1,000	20,96	20,96
	P11P01aa	u Precerco de pino 1H 70x30 mm	1,000	16,41	16,41
	P11L05baac	u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	1,000	370,02	370,02
	U19QA210	m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0101	ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	1,000	38,41	38,41
	U19XI015	ud Pernio hierro pulido 14 cm	1,800	0,60	1,08
	U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XM7551	ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA	1,000	224,27	224,27
	U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	1,000	147,36	147,36
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	8,530	7,00	59,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	office	1		1,00	
	almacenes	3		3,00	
			Subtotal	4,00	
				4,00	912,73
08.06	ud PUERTA UNA HOJA 725mm SIN CERRADURA				3.650,92
	Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAba Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA				
	Descomposición				
	O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,000	22,55	22,55
	O01OB160	h Ayudante carpintero	1,000	20,96	20,96
	P11P01aa	u Precerco de pino 1H 70x30 mm	1,000	16,41	16,41
	P11L05baac	u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	1,000	370,02	370,02
	U19QA210	m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0101	ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	1,000	38,41	38,41
	U19XI015	ud Pernio hierro pulido 14 cm	1,800	0,60	1,08
	U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XM7551	ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA	1,000	224,27	224,27
	U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	1,000	147,36	147,36
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	8,530	7,00	59,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	vertederos	2		2,00	
	aseos públicos	2		2,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseos personal	2		
		Subtotal	6,00	
		6,00	912,73	5.476,38
08.07	ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON TARJA Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas. -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar 1 Ud Bombín KAbA Expert Plus Estándar			
	Descomposición			
	U01FV001 h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,200	36,00	43,20
	P11P02bab u Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	411,14	411,14
	U19AG010 m Cerco pino pintado	5,200	27,50	143,00
	P11L05- u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	1,000	493,36	493,36
	P04MM100 m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado	1,000	71,69	71,69
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0102 UD Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	1,000	72,00	72,00
	U19XG210 ud Bombín KAbA Expert Plus Estándar	0,560	147,36	82,52
	U19XM210 ud Guías colgar puerta corredera	0,560	22,00	12,32
	U19XK510 ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	13,412	7,00	93,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	acceso aseos públicos	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	1.435,07	1.435,07
08.08	ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON CONDENA Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas. -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar 1 Ud Bombín KAbA Expert Plus con condena			
	Descomposición			
	U01FV001 h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,200	36,00	43,20
	P11P02bab u Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	411,14	411,14
	U19AG010 m Cerco pino pintado	5,200	27,50	143,00
	P11L05- u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	1,000	493,36	493,36
	P04MM100 m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado	1,000	71,69	71,69
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0102 UD Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	1,000	72,00	72,00
	U19XM210 ud Guías colgar puerta corredera	0,560	22,00	12,32
	U19XK510 ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XG225 ud Bombín KAbA Expert Plus con condena	0,560	165,00	92,40
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	13,511	7,00	94,58
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos adaptados	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	1.445,65	2.891,30
08.09	ud PUERTA CORREDERA LISA CON CERRADURA ELECTRÓNICA Y TARJA Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas. -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar 1 Ud Bombín KAbA Expert Plus con condena 1 Ud Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Descomposición					
U01FV001	h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,200	36,00	43,20	
P11P02bab	u Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	411,14	411,14	
U19AG010	m Cerco pino pintado	5,200	27,50	143,00	
P11L05-	u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	1,000	493,36	493,36	
P04MM100	m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado	1,000	71,69	71,69	
U19QA210	m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81	
U19XG0750	ud Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth	1,000	329,00	329,00	
U19XA0102	UD Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	1,000	72,00	72,00	
U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	0,560	147,36	82,52	
U19XM210	ud Guías colgar puerta corredera	0,560	22,00	12,32	
U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	16,702	7,00	116,91	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
acceso a aseos personal		1			1,00
acceso sala lactancia		1			1,00
				Subtotal	2,00
					2,00
					1.787,10
					3.574,20
08.10	ud TOPE DE PUERTA DE GOMA				
ud. Tope de puerta de goma para evitar el golpeo con la pared, tipo TOPELUX de 45x25 mm o similar, acabado pulido brillo, niquel cepillado o cromo brillo, atornillado a suelo.					
Descomposición					
U01FV001	h Equipo montaje-manipulación cerradura	0,100	36,00	3,60	
U47LA805	ud Tope de puerta tipo TOPINOX de TESA	1,000	7,00	7,00	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,106	7,00	0,74	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		27			27,00
				Subtotal	27,00
					27,00
					11,34
					306,18
08.11	m ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm				
Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.					
Descomposición					
O01OB150	h Oficial 1º carpintero	0,600	22,55	13,53	
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,600	20,96	12,58	
P11K01db	u Encimera plastificado 60x5 cm	1,000	60,74	60,74	
P11WX010	u Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000	7,55	30,20	
P11WP080	u Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,13	1,04	
P01CY010	t Yeso negro en sacos YG	0,020	81,61	1,63	
P01DW050	m3 Agua	0,040	1,42	0,06	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,198	7,00	8,39	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	1,40		1,40
				Subtotal	1,40
					1,40
					128,17
					179,44
08.12	u MUELLE CIERRAPUERTAS EN CARPINTERÍA INT. MADERA				
Sustitución de muelle cierrapuertas similar al existente deteriorado en puerta de carpintería interior de madera, realizado por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.					
Descomposición					
O01OB150	h Oficial 1º carpintero	1,000	22,55	22,55	
P11RB250	u Muelle cierrapuertas retenedor	1,000	103,11	103,11	
P05EW270	u Pequeño material	1,000	0,71	0,71	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,264	7,00	8,85	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		17			17,00
				Subtotal	17,00
					17,00
					135,22
					2.298,74

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

08.13	u AMAESTREAMIENTO GENERAL POR GRUPOS
	Sistema de Control de Accesos porque el que cada Persona con una sola llave puede acceder a las zonas a las que tenga autorización. Se piden dos niveles de amaestreamiento:
	NIVEL 1:
	Puerta de emergencia 02 (fachada sur) - Acceso de trabajadores
	Acceso a almacenes
	Archivo CM
	Archivo SEPE
	Sala multiusos
	Salas de atención personalizada
	Salas de reuniones
	Despachos de dirección
	Sala de formación
	Archivo de sala de formación
	Sala de lactancia
	Acceso a zona de personal (aseos, vestuario y office)
	Para personal de limpieza, seguridad y directores
	NIVEL 1+
	Puerta principal de acceso
	Resto de puertas de emergencia
	Recinto de control
	Recinto técnico
	Para presonal de seguridad y directores

Descomposición					
U01FV001	h	Equipo montaje-manipulación cerradura	0,150	36,00	5,40
U19XG06021	ud	Llave DormaKaba maestreada	1,000	75,00	75,00
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,804	7,00	5,63
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
puertas	32			32,00	
			Subtotal	32,00	
				32,00	86,03
					2.752,96
TOTAL CAPÍTULO08.....					74.701,59

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
09.01	m2 VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR PRACTICABLE TIPO CORTIZO COR-60 HOJA OCULTA			
Carpintería de aluminio gama alta, perfil europeo, lacado color de 15 micras, tipo Cortizo COR-60 hoja oculta, en ventana practicable, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.				
Descomposición				
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,240	22,55	5,41
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,120	20,96	2,52
P12PW010	m Premarco aluminio	4,000	10,13	40,52
P12A25cdcb	m2 Ventana aluminio gama alta lacado color practicable perfil europeo	1,000	445,48	445,48
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	4,939	7,00	34,57
Medición				
ventanas practicable fachada sur		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2 1,00 2,00	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	528,50 2.114,00
09.02	m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR TIPO CORTIZO COR-60			
Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 2,00x2,00 m, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,460	22,55	10,37
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,230	20,96	4,82
P12W010	m Premarco acero galvanizado	8,000	4,80	38,40
P12A33ccf	u Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar tipo CORTIZO COR-60	1,000	162,00	162,00
P12AX120	m Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo	8,000	25,70	205,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	4,212	7,00	29,48
Medición				
fachada oeste		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3 3,00 2,44	21,96	
fijos puerta de entrada		2 0,70 2,25	3,15	
		1 4,30 0,35	1,51	
fijos mampara cortavientos		1 1,95 2,88	5,62	
		1 2,95 2,88	8,50	
fijos puerta cortavientos		2 0,40 2,88	2,30	
		1 3,50 0,68	2,38	
fachada sur		5 2,00 2,00	20,00	
		2 3,00 2,00	12,00	
		2 2,00 2,00	8,00	
fachada este		3 3,00 2,00	18,00	
		Subtotal	103,42	
			103,42	450,67 46.608,29

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																				
09.03	<p>m2 PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR RPT 60 mm TIPP CORTIZO MILLENIUM</p> <p>Suministro y montaje de puerta practicable marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 130x225 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado . Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p>																																							
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>mt25pec025hddcUd</td><td></td><td>Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int</td><td>1,000</td><td>1.250,00</td><td>1.250,00</td></tr><tr><td>mt22www010a</td><td>Ud</td><td>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten</td><td>1,258</td><td>5,29</td><td>6,65</td></tr><tr><td>mt22www050a</td><td>Ud</td><td>Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de</td><td>0,592</td><td>4,73</td><td>2,80</td></tr><tr><td>mo018</td><td>h</td><td>Oficial 1º cerrajero.</td><td>1,796</td><td>22,42</td><td>40,27</td></tr><tr><td>mo059</td><td>h</td><td>Ayudante cerrajero.</td><td>1,324</td><td>21,06</td><td>27,88</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>13,276</td><td>7,00</td><td>92,93</td></tr></table>	mt25pec025hddcUd		Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int	1,000	1.250,00	1.250,00	mt22www010a	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,258	5,29	6,65	mt22www050a	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,592	4,73	2,80	mo018	h	Oficial 1º cerrajero.	1,796	22,42	40,27	mo059	h	Ayudante cerrajero.	1,324	21,06	27,88	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	13,276	7,00	92,93			
mt25pec025hddcUd		Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int	1,000	1.250,00	1.250,00																																			
mt22www010a	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,258	5,29	6,65																																			
mt22www050a	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,592	4,73	2,80																																			
mo018	h	Oficial 1º cerrajero.	1,796	22,42	40,27																																			
mo059	h	Ayudante cerrajero.	1,324	21,06	27,88																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	13,276	7,00	92,93																																			
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>acceso principal</td><td>1</td><td>2,70</td><td>2,25</td><td>6,08</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>6,08</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	acceso principal	1	2,70	2,25	6,08				Subtotal	6,08																									
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
acceso principal	1	2,70	2,25	6,08																																				
			Subtotal	6,08																																				
		6,08	1.420,53	8.636,82																																				
09.04	<p>m² MAMPARA ACRISTALADA TECNIWANDE-RAU</p> <p>Mampara con estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2mm de grosor, modelo Tecniwande-Rau o similar</p> <p>Guía superior de aluminio anodizado F1, de 44x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x19 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vidrios con una regulación en altura de ±5mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2mm.</p> <p>Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 con canto pulido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara. La sujeción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior.</p> <p>Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 4.000 mm. de altura.</p> <p>Reducción sonora, Rw= 34 -36 dB.</p> <p>La distribución de vidrios es de suelo-techo.</p>																																							
	<p>Descomposición</p> <table><tr><td>U01FZ303</td><td>h</td><td>Oficial 1ª vidriería</td><td>0,700</td><td>22,13</td><td>15,49</td></tr><tr><td>U23IA095</td><td>m²</td><td>Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro</td><td>2,000</td><td>46,28</td><td>92,56</td></tr><tr><td>U20FA0051</td><td>m²</td><td>Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecniwande-Rau</td><td>1,000</td><td>204,46</td><td>204,46</td></tr><tr><td>U23OV510</td><td>m</td><td>Sellado con silicona incolora</td><td>3,500</td><td>0,75</td><td>2,63</td></tr><tr><td>U23OV520</td><td>ud</td><td>Materiales auxiliares</td><td>1,500</td><td>1,45</td><td>2,18</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>3,173</td><td>7,00</td><td>22,21</td></tr></table>	U01FZ303	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,13	15,49	U23IA095	m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro	2,000	46,28	92,56	U20FA0051	m²	Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecniwande-Rau	1,000	204,46	204,46	U23OV510	m	Sellado con silicona incolora	3,500	0,75	2,63	U23OV520	ud	Materiales auxiliares	1,500	1,45	2,18	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,173	7,00	22,21			
U01FZ303	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,13	15,49																																			
U23IA095	m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro	2,000	46,28	92,56																																			
U20FA0051	m²	Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecniwande-Rau	1,000	204,46	204,46																																			
U23OV510	m	Sellado con silicona incolora	3,500	0,75	2,63																																			
U23OV520	ud	Materiales auxiliares	1,500	1,45	2,18																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,173	7,00	22,21																																			
	<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>salas de atención personalizada</td><td>1</td><td>3,95</td><td>2,90</td><td>11,46</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>3,70</td><td>2,90</td><td>10,73</td></tr><tr><td>salas reuniones pequeñas</td><td>2</td><td>3,85</td><td>2,90</td><td>22,33</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	salas de atención personalizada	1	3,95	2,90	11,46		1	3,70	2,90	10,73	salas reuniones pequeñas	2	3,85	2,90	22,33																				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
salas de atención personalizada	1	3,95	2,90	11,46																																				
	1	3,70	2,90	10,73																																				
salas reuniones pequeñas	2	3,85	2,90	22,33																																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salas reuniones grandes	1	1,50	2,90	4,35	
		1	5,40	2,90	15,66	
	despachos de dirección	1	4,40	2,90	12,76	
		1	3,45	2,90	10,01	
		1	9,65	2,90	27,99	
	sala de formación	1	5,65	2,90	16,39	
				Subtotal	131,68	
					131,68	339,53
						44.709,31
	TOTAL CAPÍTULO09.....					102.068,42

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO10 CERRAJERÍA				
10.01	u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTIPÁNICO			
	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	Descomposición			
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,600	22,55	13,53
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,600	20,96	12,58
P13P070	u Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	1,000	690,48	690,48
P13P460	u Cierre antipánico	1,000	98,93	98,93
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	8,155	7,00	57,09
	Medición			
salidas de emergencia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3	3,00	
	Subtotal		3,00	
		3,00	872,61	2.617,83
10.02	m2 CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA LAMA LACADA TROQUELADA			
	Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm, troquelada, con ventana de 100x50 mm y con separación de 25 mm, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra, sin incluir ayudas de albañilería (medición mínima 3,50 m2 por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	Descomposición			
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,400	22,55	9,02
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,400	20,96	8,38
P13DMT020	m2 Cierre enrollable lama troquelada lacada	1,000	94,30	94,30
P13DA190	u Cerradura seguridad al suelo	0,300	222,09	66,63
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,783	7,00	12,48
	Medición			
zaguanes salidas de emergencia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3 1,45 3,30	14,36	
	Subtotal		14,36	
		14,36	190,81	2.740,03
10.03	m2 REJA ACERO REDONDO D=18 mm			
	Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=18 mm soldados a dos perfiles huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm, separados como máximo 1,00 m, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	Descomposición			
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,400	22,55	9,02
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,400	20,96	8,38
P13DRA030	m2 Reja tubo acero D=18 mm	1,000	151,92	151,92
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,693	7,00	11,85
	Medición			
sobre puerta de entrada	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1 4,30 1,05	4,52	
	Subtotal		4,52	
		4,52	181,17	818,89

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA HORMIGÓN CON CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Descomposición O01OB130 h Oficial 1º cerrajero 1,500 22,55 33,83 O01OB140 h Ayudante cerrajero 1,500 20,96 31,44 P13TC180 kg Chapa negra e=1,5 mm 1,000 0,61 0,61 P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm 0,035 24,80 0,87 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,668 7,00 4,68 Medición distribuidor UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 2,30 2,90 6,67 aula formación 2 2,30 2,90 13,34 vestibulo de entrada 5 2,30 2,90 33,35 Subtotal 53,36	53,36	71,43	3.811,50
10.05	m² REJILLA DE CLIMATIZACIÓN DE LAMAS DE ACERO LACADO Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla. Resolución de las uniones al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Descomposición mt08aaa010a m³ Agua. 0,006 1,50 0,01 mt09mif010ca t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en s 0,015 53,48 0,80 mt26btr030b m² Celosía de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material y patillas 1,000 126,59 126,59 mt27pf050 kg Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc. 0,160 9,95 1,59 mt15sja100 Ud Cartucho de masilla de silicona neutra. 0,035 3,13 0,11 mo020 h Oficial 1ª construcción. 0,300 22,13 6,64 mo113 h Peón ordinario construcción. 0,200 20,78 4,16 %CI % Costes indirectos..(s/total) 1,399 7,00 9,79 Medición rejillas climatización fachada UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,25 0,60 0,75 1 1,05 0,60 0,63 2 1,10 0,60 1,32 2 1,20 0,60 1,44 1 0,50 0,60 0,30 1 0,30 0,60 0,18 Subtotal 4,62	4,62	149,69	691,57
10.06	u CONJUNTO DE TIRADORES DE PUERTA DE ENTRADA Descomposición mt22vts040ho Ud conjunto de tiradores de acero inoxidable pulido con brillo, de 40mm de diámetro formado por dos unidades de 210 cm 1,000 300,00 300,00 mo011 h Oficial 1ª montador. 0,250 22,74 5,69 mo080 h Ayudante montador. 0,050 21,02 1,05 %CI % Costes indirectos..(s/total) 3,067 7,00 21,47 Medición UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,00 Subtotal 1,00	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	328,21	328,21
	TOTAL CAPÍTULO10.....			11.008,03

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO11 VIDRIERÍA				
11.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO LAMINADO 6/16/4+4 mm			
Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.				
Descomposición				
O01OB250	h Oficial 1ª vidriería	1,150	22,55	25,93
P14EA190	m2 Doble acristalamiento templado laminado 4+4/16/6+6(2 butirales)	1,050	175,00	183,75
P14KW060	m Sellado con silicona neutra	7,000	1,31	9,17
P01DW090	u Pequeño material	1,500	1,73	2,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,215	7,00	15,51
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
ventanas practicables fachada sur		2	1,00	2,00 4,00
ventanas fijas y acceso				
fachada este		3	3,00	2,00 18,00
fijos puerta de entrada		2	0,70	2,25 3,15
		1	4,30	0,35 1,51
fijos puerta cortavientos		2	0,40	2,25 1,80
		1	3,50	0,68 2,38
fachada sur		5	2,00	2,00 20,00
		4	3,00	2,00 24,00
fachada oeste		3	3,00	2,10 18,90
				Subtotal
				93,74
				93,74
				236,96
				22.212,63
11.02	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm			
Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.				
Descomposición				
O01OB250	h Oficial 1ª vidriería	0,730	22,55	16,46
P14GI050	m2 Espejo plateado 3 mm	1,000	15,97	15,97
P14KC010	m Canteado espejo	4,000	1,25	5,00
P14KW080	u Taladro espejo hasta 10 mm	4,000	1,46	5,84
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,433	7,00	3,03
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
aseos públicos		2	2,85	1,25 7,13
aseos personal		1	2,60	1,25 3,25
		1	1,80	1,25 2,25
				Subtotal
				12,63
				12,63
				46,30
				584,77
TOTAL CAPÍTULO11.....				22.797,40

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO12 ELECTRICIDAD				
12.01	CGP Y CGPM			
12.01.01	ud Cuadro General			
	Suministro, montaje y colocación de Cuadro General, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	22,000	22,54	495,88
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	22,000	21,09	463,98
	diP15FAA031 ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	2,000	504,71	1.009,42
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	19,693	10,00	196,93
	diP15FD160 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000	197,43	197,43
	diP15FD200 ud Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC Selectivo	3,000	263,96	791,88
	diP15FE783 ud Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	4,000	172,42	689,68
	diP15FE781 ud Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	1,000	75,72	75,72
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	16,000	16,97	271,52
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	18,000	16,56	298,08
	diP15FD020 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	16,000	56,02	896,32
	diP15FD220 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	4,000	132,10	528,40
	diP15FE780 ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	2,000	61,84	123,68
	diP15FC070 ud Interruptor 250 TMD 160 36 kA	1,000	721,84	721,84
	diP15FN005 ud Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1 1P+N	1,000	231,58	231,58
	diP15FO105 ud Contactor 2x16A con selector	4,000	39,33	157,32
	diP15FO100 ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
	diP15FE777 ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	2,000	57,77	115,54
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	77,861	7,00	545,03
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	8.331,15	8.331,15

12.01.02	ud Cuadro Comunidad de Madrid			
	Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	22,000	22,54	495,88
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	22,000	21,09	463,98
	diP15FAA031 ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	2,000	504,71	1.009,42
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	19,693	10,00	196,93
	diP15FD160 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000	197,43	197,43
	diP15FE783 ud Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	2,000	172,42	344,84
	diP15FE781 ud Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	1,000	75,72	75,72
	diP15FE766 ud Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	5,000	32,16	160,80
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	18,000	16,97	305,46
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12,000	16,56	198,72
	diP15FD020 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	14,000	56,02	784,28
	diP15FD300 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	1,000	191,63	191,63
	diP15FO105 ud Contactor 2x16A con selector	2,000	39,33	78,66
	diP15FO100 ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
	diP15FE777 ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	1,000	57,77	57,77
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	50,825	7,00	355,78

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	5.438,19	5.438,19
12.01.03	ud Cuadro Sepe Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	22,000	22,54	495,88
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	22,000	21,09	463,98
	diP15FAA031 ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	2,000	504,71	1.009,42
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	19,693	10,00	196,93
	diP15FD160 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000	197,43	197,43
	diP15FE783 ud Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	2,000	172,42	344,84
	diP15FE766 ud Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	5,000	32,16	160,80
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,000	16,97	237,58
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12,000	16,56	198,72
	diP15FD020 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	12,000	56,02	672,24
	diP15FD300 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	1,000	191,63	191,63
	diP15FE780 ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000	61,84	61,84
	diP15FO105 ud Contactor 2x16A con selector	1,000	39,33	39,33
	diP15FO100 ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
	diP15FE777 ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	1,000	57,77	57,77
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	48,493	7,00	339,45
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	5.188,75	5.188,75
12.01.04	ud Cuadro aulas y archivos Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	2,000	22,54	45,08
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	2,000	21,09	42,18
	diP15FAA021 ud Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	1,000	99,41	99,41
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1,867	10,00	18,67
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	1,000	16,97	16,97
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	6,000	16,56	99,36
	diP15FD020 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	4,000	56,02	224,08
	diP15FE780 ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000	61,84	61,84
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	6,076	7,00	42,53
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	650,18	650,18

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05	ud Cuadro SAI CEAP0=1			
	Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	Descomposición			
	diO010B240 h Oficial 1ª electricista	8,000	22,54	180,32
	diO010B250 h Oficial 2ª electricista	8,000	21,09	168,72
	diP15FAA031 ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	1,000	504,71	504,71
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	8,538	10,00	85,38
	diP15FE781 ud Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	6,000	75,72	454,32
	diP15FE773 ud Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA	1,000	27,21	27,21
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	36,000	16,97	610,92
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	2,000	16,56	33,12
	diP15FD220 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	17,000	132,10	2.245,70
	diP15FD130 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	1,000	77,26	77,26
	diP15FE780 ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000	61,84	61,84
	diP15FN060 ud Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N	1,000	137,46	137,46
	diP15FO125 ud Contactor tetrapolar 40 A.	2,000	34,16	68,32
	diP15FO100 ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
	diP15FE777 ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	1,000	57,77	57,77
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	52,340	7,00	366,38
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	5.600,41	5.600,41
	TOTAL 12.01			25.208,68

12.02

BANDEJA METALICA

14.14

m Bandeja de Rejilla 100X300

Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada

Descomposición

diO010B240	h	Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
diO010B260	h	Ayudante electricista	0,150	21,09	3,16
diP15GH150	m	Bandeja de Rejilla 100X300	1,000	27,75	27,75
diP15GH590	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	1,000	7,41	7,41
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,473	7,00	3,31

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CM electricidad	1	70,95			70,95
Sepe electricidad	1	51,40			51,40
común electricidad	1	77,35			77,35
común electricidad por techo	1	60,65			60,65
				Subtotal	260,35
					260,35
					50,65
					13.186,73

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02	m Bandeja metálica perforada 60X200			
	Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 200x60 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. Se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,300	22,54	6,76
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15GH060 m Bandeja metálica perforada 60X200	1,000	16,61	16,61
	diP15GH105 ud Tapa recta 200X3 m	0,330	5,19	1,71
	diP15GH410 ud Sistema fijación paramentos ban metá 60x200 mm	1,000	7,19	7,19
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,344	7,00	2,41
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Derivación individual	1 25,00	25,00	
		Subtotal	25,00	
			25,00	36,79
				919,75
	TOTAL 12.02			14.106,48

12.03 LINEAS ELECTRICAS

12.03.01	m Línea electrica 4x120+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion			
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,150	22,54	3,38
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,150	21,09	3,16
	diP15AE210 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm²	4,000	18,08	72,32
	diP15AE200 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm²	1,000	11,04	11,04
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,899	7,00	6,29
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Derivación individual	1 50,00	50,00	
		Subtotal	50,00	
			50,00	96,19
				4.809,50

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																
12.03.02	<p>m Línea electrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/particulas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>diO010B240</td><td>h</td><td>Oficial 1ª electricista</td><td>0,100</td><td>22,54</td><td>2,25</td></tr><tr><td>diP15AE160</td><td>m</td><td>Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²</td><td>5,000</td><td>2,71</td><td>13,55</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,158</td><td>7,00</td><td>1,11</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>Cuadro Sepe</td><td>1</td><td>51,00</td><td></td><td></td><td>51,00</td></tr><tr><td>Cuadro CM</td><td>1</td><td>28,00</td><td></td><td></td><td>28,00</td></tr><tr><td>Condensadora Zonas Comunes</td><td>1</td><td>65,00</td><td></td><td></td><td>65,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>144,00</td></tr></table>	diO010B240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25	diP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	5,000	2,71	13,55	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,158	7,00	1,11		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Cuadro Sepe	1	51,00			51,00	Cuadro CM	1	28,00			28,00	Condensadora Zonas Comunes	1	65,00			65,00					Subtotal	144,00	144,00	16,91	2.435,04
diO010B240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25																																															
diP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	5,000	2,71	13,55																																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,158	7,00	1,11																																															
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																
Cuadro Sepe	1	51,00			51,00																																															
Cuadro CM	1	28,00			28,00																																															
Condensadora Zonas Comunes	1	65,00			65,00																																															
				Subtotal	144,00																																															
12.03.03	<p>m Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>diO010B240</td><td>h</td><td>Oficial 1ª electricista</td><td>0,100</td><td>22,54</td><td>2,25</td></tr><tr><td>diP15AE150</td><td>m</td><td>Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²</td><td>5,000</td><td>1,88</td><td>9,40</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,117</td><td>7,00</td><td>0,82</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th></th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>Condensdora Sepe</td><td>1</td><td>42,00</td><td></td><td></td><td>42,00</td></tr><tr><td>Condensadora CM</td><td>1</td><td>46,00</td><td></td><td></td><td>46,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>88,00</td></tr></table>	diO010B240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25	diP15AE150	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	5,000	1,88	9,40	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,117	7,00	0,82		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Condensdora Sepe	1	42,00			42,00	Condensadora CM	1	46,00			46,00					Subtotal	88,00	88,00	12,47	1.097,36						
diO010B240	h	Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25																																															
diP15AE150	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	5,000	1,88	9,40																																															
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,117	7,00	0,82																																															
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																
Condensdora Sepe	1	42,00			42,00																																															
Condensadora CM	1	46,00			46,00																																															
				Subtotal	88,00																																															
12.03.04	<p>m Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p> <p>Descomposición</p>																																																			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	<i>diO01OB240 h Oficial 1ª electricista</i>	0,100		22,54	2,25
	<i>diP15AE140 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²</i>	5,000		1,22	6,10
	<i>%CI % Costes indirectos..(s/total)</i>	0,084		7,00	0,59
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuadro Aulas y archivos	1	55,00		55,00
	Cuadro SAI	1	30,00		30,00
				Subtotal	85,00
				85,00	8,94
12.03.05	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion				759,90
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
	Descomposición				
	<i>diO01OB240 h Oficial 1ª electricista</i>	0,100		22,54	2,25
	<i>diP15AE120 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²</i>	3,000		0,72	2,16
	<i>%CI % Costes indirectos..(s/total)</i>	0,044		7,00	0,31
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Alumbrado	24	32,00		768,00
	Usos varios	14	32,00		448,00
	Climatización	11	28,00		308,00
	Puestos de trabajo	44	32,00		1.408,00
	Puertas	1	76,00		76,00
	CCTV	1	10,00		10,00
	Seguridad	1	10,00		10,00
	Central telefónica	1	10,00		10,00
	rack	5	26,00		130,00
				Subtotal	3.168,00
				3.168,00	4,72
12.03.06	m Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion				14.952,96
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
	Descomposición				
	<i>diO01OB240 h Oficial 1ª electricista</i>	0,100		22,54	2,25
	<i>diP15AE250 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²</i>	1,000		1,17	1,17
	<i>%CI % Costes indirectos..(s/total)</i>	0,034		7,00	0,24
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Emergencias	24	32,00		768,00
				Subtotal	768,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		768,00	3,66	2.810,88
TOTAL 12.03				26.865,64
12.04	MECANISMOS			
12.04.01	ud TOMA CORRIENTE			
	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexcionada.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15GK010 ud Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,22	0,22
	diP15ME080 ud Base e. bipolar con t.t. ltral.	1,000	2,36	2,36
	diP15ME110 ud Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000	0,21	0,21
	diP15ME120 ud Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000	1,09	1,09
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%Cl % Costes indirectos..(s/total)	0,089	7,00	0,62
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		77		77,00
		Subtotal		77,00
		77,00	9,51	732,27
12.04.02	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2			
	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15AE020 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	24,000	0,54	12,96
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000	1,12	8,96
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,22	1,76
	%Cl % Costes indirectos..(s/total)	0,280	7,00	1,96
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		430		430,00
		Subtotal		430,00
		430,00	30,00	12.900,00
12.04.03	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15AE010 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	24,000	0,33	7,92
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000	1,12	8,96
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,22	1,76
	%Cl % Costes indirectos..(s/total)	0,230	7,00	1,61
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		82		82,00
		Subtotal		82,00
		82,00	24,61	2.018,02
12.04.04	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15AE020 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	30,000	0,54	16,20
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000	1,12	8,96
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,22	1,76
	%Cl % Costes indirectos..(s/total)	0,313	7,00	2,19

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	80,00		
12.04.05	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	80,00	33,47	2.677,60
	Descomposición			
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15GK010 ud Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,22	0,22
	diP15ME010 ud Interruptor unipolar	1,000	1,74	1,74
	diP15MW130 ud Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000	0,30	0,30
	diP15MW140 ud Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000	1,60	1,60
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,066	7,00	0,46
	Total cantidades alzadas	16,00		
12.04.06	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	16,00	7,08	113,28
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diP15MW160 ud Detector de presencia en techo	1,000	41,38	41,38
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,443	7,00	3,10
	Total cantidades alzadas	70,00		
12.04.10	ud BUCLE MAGNÉTICO Suministro e instalación de sistema de bucle magnético, compuesto por micrófono de patrón cardioide (unidireccional), amplificador Univox PLS-X1 y cableado en suelo, preferiblemente enterrado en la solera. El bucle magnético dará cobertura a normativa IEC 60118-4:2014. El plano de escucha estrá situado en un rango de altura comprendido entre los 110 cm. y 170 cm. respecto del suelo. La instalación del bucle se hará en dos fases y días distintos: 1) Colocación del cable en la solera. 2) Una vez esté el montado el mobiliario, conexión del cableado al amplificador del bucle magnético. Esta partida incluye: 1) Ingeniería, diseño, puesta en marcha y ajuste a normativa 2) Instalación del sistema 3) Equipamiento y material 4) Un viaje en Península. Se le aplicará un extra según se viaje a Ceuta y Melilla (62,50€), Islas Baleares (112,50€), Gran Canaria y Tenerife (112,50€) o Resto de Islas Canarias (137,50€)	70,00	47,38	3.316,60
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	3,000	22,54	67,62
	diP15MW197 u Bicle magnético	1,000	1.337,03	1.337,03
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	14,053	7,00	98,37
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		7	7,00	
		Subtotal	7,00	
			7,00	1.503,67
				10.525,69

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.11	ud REGLETAS Y PROTECCIÓN DE CABLEADO DE PUESTOS Suministro e instalación de regleta de 4 tomas Schuko 16 A instalada y operativa en mesa de usuario y conectada a la caja existente de suelo, de 3m de longitud, montaje del organizador de cables de plástico, suministrado con cada mesa de puesto de trabajo, y colocación de mangueras eléctricas y latiguillos a través de la subida montada previamente. Esta partida incluye la colocación del organizador y la instalación de los cables desde la caja hasta la regleta/equipo. Es necesario que antes de colocar las cajas, se haga un replanteo in situ para que queden bien colocada y los cables lleguen sin problema.			
Descomposición				
diO01OB260	h Ayudante electricista	0,200	21,09	4,22
diP15MW144	ud Organizador de cables color blanco	1,000	28,30	28,30
diP15MW145	ud Regleta 4 salidas color blanco de 3m	1,000	19,25	19,25
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,524	7,00	3,67
Medición				
puestos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	60	60,00	
	Subtotal		60,00	
		60,00	56,09	3.365,40
12.04.13	ud MONTAJE MONITOR PUESTO DE TRABAJO Montaje de monitor en su correspondiente brazo soporte en mesa de puesto de trabajo.			
Descomposición				
diO01OB260	h Ayudante electricista	0,350	21,09	7,38
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,074	7,00	0,52
Medición				
CM-puestos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	24	24,00	
CM-Director		1	1,00	
Sepe-puestos		19	19,00	
Sepe-Director		1	1,00	
Control		2	2,00	
puestos autogestión		4	4,00	
	Subtotal		51,00	
		51,00	7,90	402,90
TOTAL 12.04				36.051,76
12.05	GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SAIS			
12.05.01	ud SAI 20 kVA 400 V 15 min Suministro y montaje de Sistema de Alimentación ininterrumpida de potencia 10 kVA y tensión 400 V, de topología on line de doble conversión, conexión en paralelo para redundancia, entrada dual de alimentación, visualización en distintos idiomas, tarjeta de comunicación web/SNMP y baterías para una autonomía de 15 minutos, incluido el pequeño material y conexionado, quedando la unidad completamente terminada y en perfecto funcionamiento.			
Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	1,500	22,54	33,81
diO01OB250	h Oficial 2ª electricista	1,500	21,09	31,64
diP15jb055	ud SAI 20 kVA 400V 15 min	1,000	10.550,00	10.550,00
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	106,161	7,00	743,13
Medición				
Sepe	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	11.359,23	11.359,23
TOTAL 12.05				11.359,23

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS			
12.06.01	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	3,000	22,54	67,62
	diO01OB260 h Ayudante electricista	3,000	21,09	63,27
	diP15AZ010 ud Transformador	1,000	49,15	49,15
	diP15AZ020 ud Unidad de control con alarma	1,000	99,07	99,07
	diP15AZ030 ud Pulsador tirador y botón de señal	1,000	53,77	53,77
	diP15AZ040 ud Botón de cancelación alarma	1,000	42,86	42,86
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	95,000	1,12	106,40
	diP15AE010 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	95,000	0,33	31,35
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	95,000	0,22	20,90
	diP01DA150 ud Pequeño material	4,000	0,65	2,60
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	5,370	7,00	37,59
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
			Subtotal	2,00
			2,00	574,58
				1.149,16
	TOTAL 12.06			1.149,16
12.07	RED DE TIERRAS			
12.07.01	m Conductor desnudo de cobre 6 mm2			
	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 6 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
	Descomposición			
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,050	21,09	1,05
	diP15T03000 m Conduc cobre desnudo 6 mm2	1,050	0,97	1,02
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,021	7,00	0,15
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	985,00	985,00
			Subtotal	985,00
			985,00	2,22
				2.186,70
02.07.02	ud Red equipotencia baño			
	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,750	22,54	16,91
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,750	21,09	15,82
	diP15AE030 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	10,000	0,87	8,70
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,421	7,00	2,95
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
			Subtotal	4,00
			4,00	45,03
				180,12
	TOTAL 12.07			2.366,82

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
12.08.01	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
	Legalización de la instalación eléctrica, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obraq, certificado de la isntalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes			
Descomposición				
DE1475	Legalización	1,000	6.699,98	6.699,98
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	67,000	7,00	469,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	7.168,98	7.168,98
TOTAL 12.08				7.168,98
TOTAL CAPÍTULO12.....				124.276,75

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO13 ILUMINACIÓN				
13.01	ud LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC REGULABLE DALI O SIMILAR			
Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. regulable DALI con equipo incluido, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.				
Descomposición				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
diO010B250	h Oficial 2ª electricista	0,400	21,09	8,44
diP16BE6315	ud Luminaria led RC132V G6 29_36_435 regulable	1,000	130,00	130,00
diP16BE6316	ud AnclajeRC132VGEN5	1,000	31,50	31,50
%PM1	% Pequeño material	1,790	1,00	1,79
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,808	7,00	12,66
Medición				
vestíbulo	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	10	10,00	
aula		14	14,00	
zonas de trabajo		66	66,00	
	Subtotal		90,00	
		90,00	193,41	17.406,90
13.02	ud LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC NO REGULABLE O SIMILAR			
Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. no regulable, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.				
Descomposición				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
diO010B250	h Oficial 2ª electricista	0,400	21,09	8,44
diP16BE63151	ud Luminaria led RC132V G6 29_36_435 no regulable	1,000	95,00	95,00
diP16BE6316	ud AnclajeRC132VGEN5	1,000	31,50	31,50
%PM1	% Pequeño material	1,440	1,00	1,44
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,454	7,00	10,18
Medición				
vestíbulo	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		13,00	
office y distribuidores		96	96,00	
zonas de trabajo		211	211,00	
aulas		5	5,00	
	Subtotal		325,00	
		325,00	155,58	50.563,50
13.03	ud DOWNLIGHT LED CORELINE			
Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo led, tipo CoreLine ref DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 , incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.				
Descomposición				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,300	22,54	6,76
diP16BI463	ud Downlight DN142B10S	1,000	73,16	73,16
%PM1	% Pequeño material	0,799	1,00	0,80
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,807	7,00	5,65
Medición				
aseos y vertedero zona pública	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	30	30,00	
aseo y vertedero zona empleados		16	16,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vestuario	4		
		4,00		
		Subtotal	50,00	
		50,00	86,37	4.318,50
13.04	ud LUMINARIA LINEAL ADOSABLE WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 Suministro y montaje luminaria estanta, Coreline WT120C G2 LED 27/S/840 psu l1200 o similar. unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	0,400	21,09	8,44
	diP01DA151 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	diP16BD4325 ud Lum lineal WT120C G2 LED27S/840	1,000	103,00	103,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,211	7,00	8,48
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		17	17,00	
		Subtotal	17,00	
		17,00	129,59	2.203,03
13.05	ud SENSOR REGULACIÓN DALI Suministro y colocación de Sensor regulación aporte de luz natural y movimiento empotrado Philips modelo PPAD-C-DALI-230V EOC: 68501700 12NC: 912600000423, incluso accesorio para adosar SB-C EOC: 68506200 12NC: 912600000436 y mando para configurar HHIR-PROG.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,200	22,54	4,51
	diP16BE63161 ud Sensor de regulación PPAD-C-DALI-230V	1,000	162,00	162,00
	diP16BE3162 ud Accesorio para adosar sensor SB-C	1,000	20,00	20,00
	%PM1 % Pequeño material	1,865	1,00	1,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,884	7,00	13,19
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		11	11,00	
		Subtotal	11,00	
		11,00	201,57	2.217,27
13.06	ud MANDO PARA SENSOR Mando DALI para controlar conjunto de sensores de regulación de aporte de luz natural .			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	2,000	22,54	45,08
	diP16BE3163 ud Mando para configurar sensor HHIR-PROG	1,000	70,00	70,00
	%PM1 % Pequeño material	1,151	1,00	1,15
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,162	7,00	8,13
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	124,36	373,08
13.07	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 315 LUM LED Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,300	22,54	6,76
	diP16E149 ud Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 315 lúm LED	1,000	53,65	53,65
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,611	7,00	4,28
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		85	85,00	
		Subtotal	85,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		85,00	65,34	5.553,90
	TOTAL CAPÍTULO13.....			82.636,18

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO14 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA				
14.01	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 3 m			
	Suministro y monatje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
Descomposición				
diO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	22,54	1,13
diP22IL031	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	1,000	3,34	3,34
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,051	7,00	0,36
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
bloque 1	144		144,00	
bloque 2	34		34,00	
bloque 3	5		5,00	
bloque 4	4		4,00	
bloque 5	4		4,00	
bloque 7	1		1,00	
tomas wifi	18		18,00	
		Subtotal	210,00	
		210,00	5,48	1.150,80
14.015	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 2 m			
	Suministro y monatje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
Descomposición				
diO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	22,54	1,13
diP22IL032	ud Latugullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2m	0,700	2,25	1,58
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,034	7,00	0,24
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
bloque 1	144		144,00	
bloque 2	34		34,00	
bloque 3	5		5,00	
bloque 4	4		4,00	
bloque 5	4		4,00	
bloque 7	1		1,00	
tomas wifi	18		18,00	
		Subtotal	210,00	
		210,00	3,60	756,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.016	ud Latiguillo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 5 m			
	Suministro y monatje de latiguillo de 5m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halóge- nos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Ba- se-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
	Descomposición			
	diO01OB270 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,005	22,54	0,11
	diP22IL030 ud Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 5 m	1,000	5,58	5,58
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,063	7,00	0,44
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	estimados 15	15	15,00	
		Subtotal	15,00	
		15,00	6,78	101,70

14.02 m Cable U/UTP 4 pares cat 6A NO APANTALLADO LSZH

Suministro y montaje de cable de 4 pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz., válido para inte- riores y que soporte 4PPoE., U/UTP categoría 6A no apantallado con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 oh- mios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN- SI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distri- bución en el interior de tubo o canal.

La cubierta del cable utilizado debe poseer la etiqueta Cca s1b d1 a1 (o superior), para cumplir con la Normativa de la Unión Europea CPR - Regulación de Productos de Construc- ción (local pública concurrencia).

Los conectores RJ45 deberán ser de la misma categoría que el resto del canal (Categoría 6A), no apantallados (UTP), y del mismo fabricante, al igual que los paneles de parcheo. El tipo de anclaje será estándar, tipo keystone, descartando solucio- nes propietarias.

- **Previo a la adquisición del cableado de datos y fi- bra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, pa- neles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD to- das las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal com- plete U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utili- zando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc.**
Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A
El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicacio- nes.

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.03	Descomposición						
	diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	22,54	2,25	
	diP22IB1101	m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH	1,000	1,09	1,09	
	diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000	0,65	0,65	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,040	7,00	0,28	
	Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Puestos 2 RJ			94	71,15		6.688,10
	Puestos 1 RJ			6	35,60		213,60
	WIFI			9	71,15		640,35
						Subtotal	7.542,05
				7.542,05	4,27	32.204,55	
ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 1 (2 RED+2 SAI+2 RJ45)							
Suministro y colocación de caja de empotrar para 3 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y 2 para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos se an insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.							
	Descomposición						
	diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	2,800	22,54	63,11	
	diO01OB260	h	Ayudante electricista	2,100	21,09	44,29	
	diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000	0,65	0,65	
	diP15GA030	m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64	
	diP15GA040	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84	
	diP15GJ050	ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,500	9,11	4,56	
	diP15GM070	m	Tubo acero flexible pg.13	2,000	2,67	5,34	
	diP15GP040	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	7,29	14,58	
	diP15HA130	ud	Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	1,000	27,03	27,03	
	diP15HA140	ud	Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	2,000	1,47	2,94	
	diP15HC050	ud	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,000	2,68	5,36	
	diP15HC060	ud	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,000	2,68	5,36	
	diP15HC070	ud	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	1,000	3,07	3,07	
	diP15HC080	ud	Mod. ciego 45x45 Blanco 9010 (ED17)	1,000	0,79	0,79	
	diP15MW040	ud	Conector RJ45 UTP C5e	4,000	3,80	15,20	
	diP22IB040	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	25,000	0,57	14,25	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	2,120	7,00	14,84	
	Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
				73			73,00
					Subtotal	73,00	
				73,00	226,85	16.560,05	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 2 (2 RED+2 RJ45) Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de cajade profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	2,800	22,54	63,11
diO01OB260	h Ayudante electricista	2,100	21,09	44,29
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GJ050	ud Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,500	9,11	4,56
diP15GM070	m Tubo acero flexible pg.13	2,000	2,67	5,34
diP15GP040	ud Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	7,29	14,58
diP15HA130	ud Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	1,000	27,03	27,03
diP15HA140	ud Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	1,000	1,47	1,47
diP15HC050	ud Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,000	2,68	5,36
diP15HC060	ud Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,000	2,68	5,36
diP15HC070	ud Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	1,000	3,07	3,07
diP15MW040	ud Conector RJ45 UTP C5e	4,000	3,80	15,20
diP22IB040	m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	25,000	0,57	14,25
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,098	7,00	14,69
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		17		17,00
			Subtotal	17,00
		17,00	224,44	3.815,48

14.05	ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 3 (2 SAI+1 RJ45) Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.
-------	--

Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	2,800	22,54	63,11
diO01OB260	h Ayudante electricista	2,100	21,09	44,29
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GJ050	ud Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,500	9,11	4,56
diP15GM070	m Tubo acero flexible pg.13	2,000	2,67	5,34

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diP15GP040 ud Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	7,29	14,58
	diP15HA130 ud Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	1,000	27,03	27,03
	diP15HA140 ud Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	1,000	1,47	1,47
	diP15HC050 ud Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,000	2,68	5,36
	diP15HC060 ud Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,000	2,68	5,36
	diP15HC070 ud Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	1,000	3,07	3,07
	diP15MW040 ud Conector RJ45 UTP C5e	4,000	3,80	15,20
	diP22IB040 m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	25,000	0,57	14,25
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,098	7,00	14,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5	5,00	
		Subtotal	5,00	
		5,00	224,44	1.122,20
14.06	ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 4 (2 SAI+2 RJ +1 TV+1 CIEGA)			
	Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. dobles, material auto-extinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma de TV y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	1,700	22,54	38,32
	diO01OB260 h Ayudante electricista	1,000	21,09	21,09
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	diP15GA030 m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
	diP15GA040 m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
	diP15GB010 m Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,14	0,56
	diP15GB030 m Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,22	0,22
	diP15HA080 ud Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	2,000	10,10	20,20
	diP15HC010 ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	1,000	9,63	9,63
	diP15HC030 ud Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1,000	6,70	6,70
	diP22IB040 m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,57	28,50
	diP22IM010 ud Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	5,96	11,92
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,433	7,00	10,03
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	153,30	306,60

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 5 (2 RED+2 SAI+2 RJ45+TV +1 CIEGA)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y 2 para SAI, y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma HDMI y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>			
Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	1,700	22,54	38,32
diO01OB260	h Ayudante electricista	1,000	21,09	21,09
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GB010	m Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,14	0,56
diP15GB030	m Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,22	0,22
diP15HA080	ud Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	2,000	10,10	20,20
diP15HA110	ud Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	2,000	5,58	11,16
diP15HC010	ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	2,000	9,63	19,26
diP15HC030	ud Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	2,000	6,70	13,40
diP22IB040	m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,57	28,50
diP22IM010	ud Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	5,96	11,92
DP22M0101	ud conector tomaHDMI	1,000	10,88	10,88
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,816	7,00	12,71
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		2		ALTURA
				2,00
			Subtotal	2,00
		2,00	194,35	388,70

14.08	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 6 (4 RED)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 conectores RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>
-------	---

Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	1,700	22,54	38,32
diO01OB260	h Ayudante electricista	1,000	21,09	21,09
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GB010	m Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,14	0,56
diP15GB030	m Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,22	0,22
diP15HA080	ud Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	1,000	10,10	10,10
diP15HA110	ud Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	1,000	5,58	5,58
diP15HC010	ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	4,000	9,63	38,52
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,205	7,00	8,44

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		6				6,00
					Subtotal	6,00
		6,00				128,96
14.09	ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 7 (1 RJ45) Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 1 conector RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.					773,76
Descomposición						
	diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	1,700	22,54	38,32
	diO01OB260	h	Ayudante electricista	1,000	21,09	21,09
	diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	diP15GA030	m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
	diP15GA040	m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
	diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,14	0,56
	diP15GB030	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,22	0,22
	diP15HA080	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	1,000	10,10	10,10
	diP15HA110	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	1,000	5,58	5,58
	diP15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1,000	6,70	6,70
	diP22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,000	5,96	29,80
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,185	7,00	8,30
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
					Subtotal	1,00
		1,00				126,80
14.10	ud TOMA WIFI-BLOQUE Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Previo a la adquisición del cableado de datos y fibra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, paneles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD todas las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal completo U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utilizando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc. Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A. El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicaciones.					126,80
Descomposición						
	diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
	diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,400	21,09	8,44
	diP15HA035	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	1,000	10,35	10,35
	diP15HC031	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	1,000	6,70	6,70
	diP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	2,000	1,41	2,82
	diP22IM080	ud	Rótulo para toma	2,000	0,42	0,84
	diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,388	7,00	2,72

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		9				9,00
					Subtotal	9,00
		9,00				
					41,54	373,86
14.12	ud Etiquetado e indentificación					
	Ud etiquetado e indentificación de todos los componentes de la instalación bajo la Norma MD.					
	Descomposición					
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	18,000			22,54	405,72
	diO01OB260 h Ayudante electricista	18,000			21,09	379,62
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000			0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	7,860			7,00	55,02
	Total cantidades alzadas	1,00				
		1,00			841,01	841,01
14.13	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M32					
	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.					
	Descomposición					
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100			22,54	2,25
	diP15GB265 m Corrugado M32 Libre de halógenos	1,000			1,80	1,80
	diP15GB410 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1,000			0,26	0,26
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,043			7,00	0,30
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		100	6,50			650,00
					Subtotal	650,00
		650,00				
					4,61	2.996,50
14.14	m Bandeja de Rejilla 100X300					
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada					
	Descomposición					
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,400			22,54	9,02
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,150			21,09	3,16
	diP15GH150 m Bandeja de Rejilla 100X300	1,000			27,75	27,75
	diP15GH590 ud Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	1,000			7,41	7,41
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,473			7,00	3,31
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	CM datos	1	186,00			186,00
	Sepe Datos	1	168,00			168,00
					Subtotal	354,00
		354,00				
					50,65	17.930,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	<p>u Armario tipo RACK</p> <p>Suministro y montaje de Armario rack montado de19" de 48 U de 800 mm de ancho x 800 mm de profundidad, metálico, RAL 7016, con diseño des-pontable, facilidad de montaje en batería con herrejes de unión, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puer-tas, chapa de primera calidad con espesor mínimo de 1.5 mm y la estructu-ra en chapa de 1.2 mm como mínimo de espesor, dos montantes 19" delan-teros y dos traseros, ambios deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad con rendijas microperforadas en los lados para ventilación de los equipos y con cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble abatible microperforada y con cierre de bom-bín con llaves (misma llave que la delantera), conutno de laterales microper-forados, tapas pasacables, guía de cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circu-lar y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasea para entrada de cables, zócalo inferior de 10 mm, bandeja de ventiación en te-cho con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable. Se inl-cuira en el interior la electrónica necesaria para el funcionamiento de la ins-talación. Se instalará un cepillo de tipo abierto, siempre con la abertura ha-cia arriba, y como máximo cada dos paneles de voz. Adicionalmente, se de-jarán 3-4 pasahilos sin usos para Iso equipos de electrónica que se instalen posteriormente. Se isntalarán dos bandejas para soporte de equipos de no tengan formato 19" y que no sean enracables.</p>			
Descomposición				
diO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	22,54	90,16
diO01OB280	h Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,09	84,36
diP22IR040	ud Armario Rack 19 " 24 U	1,000	716,68	716,68
diP22II100	ud Panel conex 12 puertos LC duplex	1,000	84,28	84,28
diP22IP025	ud Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	6,000	115,33	691,98
diP22IP026	ud Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	6,000	41,05	246,30
diP22IP070	ud Panel pasa hilos 19 " 1U	6,000	13,04	78,24
diP22IR060	ud Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	2,000	16,89	33,78
diP22IL081	ud Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	2,000	21,05	42,10
diP22II040	ud Casset protec.12 empalmes F.O.	1,000	14,48	14,48
diP22IL123	ud Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	2,000	2,20	4,40
diP22IR070	ud Unidad de ventilación con termostato	1,000	71,32	71,32
diP22IR080	ud Bandeja soporte equipos	2,000	24,69	49,38
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	22,075	7,00	154,53
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
			Subtotal	2,00
			2,00	2.361,99
				4.723,98
14.16	<p>ud TOMA RJ45 C6 UTP</p> <p>Toma simple RJ45 categoría 6A UTP (sin incluir cableado) en cada uno de pos puestos de trabajo. El conector RJ45 debe soportar 4PPoE (hasta 90 W-tipo 4), por lo que el conector RJ-45 deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002. Tipo de anclaje estándar, tipo kestone. Los conectores RJ-45 deberán ser del mismo fabricante de los paneles de parcheo, cablea-do y latiguillos. totalmente instalado.</p>			
Descomposición				
diO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	22,54	4,51
diO01OB280	h Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,09	4,22
diP22IM040	ud Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,000	1,41	1,41
diP22IM070	ud Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	1,79	1,79
diP22IM080	ud Rótulo para toma	1,000	0,42	0,42
%PM0150	% Pequeño material	0,124	1,50	0,19
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
			420,00	
audiovisuales		12	12,00	
			Subtotal	432,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		432,00	12,54	5.417,28
	TOTAL CAPÍTULO14.....			89.589,37

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
CAPITULO15 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO					
15.01	m TUBERÍA POLIBUTILENO 16 mm				
	m. Tubería de polibutileno D=15 x 1,7 mm según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				
Descomposición					
U01FY105	h	Oficial 1ª fontanero	0,070	18,00	1,26
U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,070	16,00	1,12
U24SA0011	m	Tubería polibutileno 16x1,7 mm	1,000	1,88	1,88
U24SM901	m	Accesorios tubería polibutileno	0,150	9,95	1,49
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,058	7,00	0,41
Medición					
aseos públicos		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
agua fría		1,5	4,25		6,38
		1,5	0,55		0,83
		1,5	5,35		8,03
		1,5	7,70		11,55
		1,5	4,10		6,15
		1,5	4,65		6,98
		19,5	2,00		39,00
agua caliente		1,5	2,15		3,23
		1,5	5,00		7,50
		1,5	3,95		5,93
		1,5	4,20		6,30
		1,5	1,20		1,80
		10,5	2,00		21,00
aseos personal					
agua fría		1,5	7,05		10,58
		1,5	5,75		8,63
		1,5	3,10		4,65
		16,5	2,00		33,00
agua caliente		1,5	2,45		3,68
		1,5		2,40	3,60
		1,5	6,50		9,75
		9	2,00		18,00
				Subtotal	216,57
				216,57	6,16 1.334,07
15.02	m TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm				
	Tubería de polibutileno de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876-2:2017; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	22,55	0,68
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	21,59	0,65
P17UR040	m	Tubo polibutileno en rollo 20x2,3 mm	1,000	4,18	4,18
P17LC040	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,75	0,75
%PM2000	%	Pequeño Material	0,063	20,00	1,26
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,075	7,00	0,53
Medición					
aseos públicos		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
agua fría		1,5	11,10		16,65
agua caliente		1,5	12,20		18,30
aseo personal					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	agua caliente	1,5	2,25	3,38		
		1,5	5,70	8,55		
	agua caliente	1,5	2,25	3,38		
				Subtotal	50,26	
					50,26	8,05
15.03	m TUBERÍA POLIBUTILENO 25 mm					
	m. Tubería de polibutileno (PB) D=22 x 2,0 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.					
	Descomposición					
	U01FY105	h	Oficial 1º fontanero	0,070	18,00	1,26
	U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,070	16,00	1,12
	U24SM901	m	Accesorios tubería polibutileno	0,210	9,95	2,09
	U24SA0031	m	Tubería polibutileno 25x2,0 mm	1,000	3,18	3,18
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,077	7,00	0,54
	Medición					
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
	seos públicos y sala de lactancia					
	agua fría	1,5	11,40	17,10		
		1,5	3,70	5,55		
		1,51	2,50	3,78		
		3	2,00	6,00		
	agua caliente	1,5	10,00	15,00		
		1,5	3,80	5,70		
		3	2,00	6,00		
	aseos personal y office					
	agua fría	1,5	35,10	52,65		
		1,5	5,70	8,55		
		1,5	8,45	12,68		
		3	2,00	6,00		
	agua caliente	1,5	1,90	2,85		
		1,5	2,70	4,05		
		1,5	10,80	16,20		
		3	2,00	6,00		
	acometida desde conatdor-estimado	1	35,00	35,00		
				Subtotal	203,11	
				203,11	8,19	1.663,47
15.04	ud LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA					
	ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.					
	Descomposición					
	U01FY105	h	Oficial 1º fontanero	0,150	18,00	2,70
	U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,150	16,00	2,40
	U26AH001	ud	Llave paso recta 1/2" empotrar	1,000	8,80	8,80
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,139	7,00	0,97
	Medición					
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
	sala de lactancia	2		2,00		
	aseos públicos	6		6,00		
	aseos personal	6		6,00		
	office	2		2,00		
	vertederos	4		4,00		
				Subtotal	20,00	
				20,00	14,87	297,40
15.05	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 40 mm SERIE B					
	m. Tubería de PVC de 40 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	0,200	18,00	3,60
U01FY110	h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
U25AA002	m Tubería PVC evacuación 40 mm UNE EN 1329	1,000	0,92	0,92
U25DA002	ud Codo 87º m-h PVC evacuación 40 mm	1,000	0,20	0,20
U25DD002	ud Manguito unión h-h PVC 40 mm	0,400	0,74	0,30
U25XP001	kg Adhesivo para PVC Tangit	0,010	26,63	0,27
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,069	7,00	0,48
Medición				
aseos públicos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	6	1,00	6,00
		1	2,50	2,50
aseos personal		5	1,00	5,00
		1	2,35	2,35
	Subtotal			15,85
		15,85	7,37	116,81
15.06	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 50 mm SERIE B			
m. Tubería de PVC de 50 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.				
Descomposición				
U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	0,200	18,00	3,60
U01FY110	h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
U25AA003	m Tubería PVC evacuación 50 mm UNE EN 1329	1,000	1,15	1,15
U25DA003	ud Codo 87º m-h PVC evacuación 50 mm	1,000	0,30	0,30
U25DD003	ud Manguito unión h-h PVC 50 mm	0,400	0,93	0,37
U25XP001	kg Adhesivo para PVC Tangit	0,010	26,63	0,27
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,073	7,00	0,51
Medición				
sala de lactancia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	1,00
office		1	7,60	7,60
	Subtotal			8,60
		8,60	7,80	67,08
15.07	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B			
m. Tubería de PVC de 110 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.				
Descomposición				
U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	0,150	18,00	2,70
U01FY110	h Ayudante fontanero	0,075	16,00	1,20
U25AA006	m Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329	1,000	2,92	2,92
U25DA006	ud Codo 87º m-h PVC evacuación 110 mm	0,250	0,91	0,23
U25DD006	ud Manguito unión h-h PVC 110 mm	0,150	2,90	0,44
U25XP001	kg Adhesivo para PVC Tangit	0,020	26,63	0,53
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,080	7,00	0,56
Medición				
aseos públicos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	5,50	5,50
		6	1,00	6,00
		1	2,70	2,70
		1	7,15	7,15
	Subtotal			21,35
		21,35	8,58	183,18
15.08	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 125 mm SERIE B			
Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
O01OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	22,55	1,69
O01OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	21,59	1,62

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P17VC070	m Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	1,000	9,16	9,16
	P17VPC070	u Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	0,300	7,22	2,17
	P17VPM070	u Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm	0,100	6,79	0,68
	P17VPA050	u Abrazadera tubo PVC 125 mm	0,650	3,43	2,23
	%PM0200	% Pequeño Material	0,176	2,00	0,35
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,179	7,00	1,25
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	aseos públicos-estimado	1 25,80	25,80		
	aseos personal-estimado	1 6,50	6,50		
		Subtotal	32,30		
			32,30	19,15	618,55
15.09	ud	INODORO MERIDIAN TANQUE BAJO BLANCO			
	Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)				
	Descomposición				
	U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	1,500	18,00	27,00
	U27LD0611	ud Inodoro Meridian movilidad reducida	1,000	292,82	292,82
	U26XA001	ud Latiguillo flexible de 20 cm	1,000	1,40	1,40
	U26AG001	ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	1,000	3,77	3,77
	U25AA005	m Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	0,700	2,18	1,53
	U25DD005	ud Manguito unión h-h PVC 90 mm	1,000	2,36	2,36
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	3,289	7,00	23,02
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	aseos públicos	6	6,00		
	aseos personal	4	4,00		
		Subtotal	10,00		
			10,00	351,90	3.519,00
15.10	ud	LAVABO THE GAP BAJO ENCIMERA GRIFERÍA VICTORIA PLUS			
	ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Neo-Selene en blanco sobre encimera de mármol blanco de 2 cm de espesor o similar, con faldón frontal y mezclador de lavabo de Roca o similar, THESIS cromado o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC de 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.				
	Descomposición				
	U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	1,100	18,00	19,80
	U01AA007	h Oficial primera	2,000	18,19	36,38
	U27TL001	m Encimera de mármol blanco	1,200	256,00	307,20
	U27FG0011	ud Lavabo encastrar The Gap 55x36x16 rectangular	1,000	186,34	186,34
	U26XA011	ud Florón cadenilla tapón	1,000	1,95	1,95
	U26AG001	ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77	7,54
	U26GA1211	ud Grifería Victoria Plus	1,000	72,24	72,24
	U26XA001	ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40	2,80
	U25XC101	ud Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,000	2,38	2,38
	U25XC401	ud Sifón tubular s/horizontal	1,000	3,74	3,74
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	6,404	7,00	44,83
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	aseos públicos	6	6,00		
	aseospersonal	5	5,00		
		Subtotal	11,00		
			11,00	685,20	7.537,20
15.11	ud	INODORO MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA			
	Inodoro de Roca modelo Meridian para movilidad reducida o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)				
	Descomposición				
	U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	1,500	18,00	27,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	U27LD0611 ud Inodoro Meridian movilidad reducida	1,000	292,82	292,82
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	1,000	1,40	1,40
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	1,000	3,77	3,77
	U25AA005 m Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	0,700	2,18	1,53
	U25DD005 ud Manguito unión h-h PVC 90 mm	1,000	2,36	2,36
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,289	7,00	23,02
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos adaptados	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	351,90	703,80
15.12	ud LAVABO ACCESS MOVILIDAD REDUCIDA			
	ud. Lavabo con inclinación neumática de 68x58 cm Prestosan 870 en blanco o similar provisto de barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo, con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.			
	Descomposición			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,400	18,00	25,20
	U46EA365 ud Lavabo Access 640x550x165	1,000	109,14	109,14
	U26GS015 ud Grifo gerontológico Pro Victoria	1,000	118,46	118,46
	U26gs0151 ud Soporte basculante lavabo	1,000	574,75	574,75
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77	7,54
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40	2,80
	U25XC101 ud Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,000	2,38	2,38
	U25XC401 ud Sifón tubular s/horizontal	1,000	3,74	3,74
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	8,440	7,00	59,08
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos adaptados	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	903,09	1.806,18
15.13	ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO			
	ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.			
	Descomposición			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,500	18,00	27,00
	U27XF001 ud Vertedero Garda completo	1,000	141,00	141,00
	U26GA358 ud Mezclador caño giratorio Victoria	1,000	99,60	99,60
	U25DD005 ud Manguito unión h-h PVC 90 mm	1,000	2,36	2,36
	U25AA005 m Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,000	2,18	2,18
	U25XC101 ud Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,000	2,38	2,38
	U25XC401 ud Sifón tubular s/horizontal	1,000	3,74	3,74
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,783	7,00	19,48
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	vertedero	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	297,74	595,48
15.14	ud FREGADERO ACERO 1 SENO+ESCURRIDOR			
	ud. Fregadero de acero inoxidable modelo J-1351 de Roca o similar, de un seno con escurridor de 80x49 cm, con grifería monomando L 20 de Roca o similar, modelo monodín o similar, para encimera con válvula desagüe 32 mm, sifón individual PVC 40 mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.			
	Descomposición			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,500	18,00	27,00
	U27PD401 ud Fregadero acero 80x49 1 seno + escurridor J-1351	1,000	125,00	125,00
	U26GA290 ud Mezclador exterior fregadero L20 cromado	1,000	92,00	92,00
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40	2,80
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77	7,54
	U25XC001 ud Válvula recta fregadero acero 1 seno	1,000	2,12	2,12

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	U25XC402 ud Sifón tubular s/vertical	1,000	3,87	3,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,603	7,00	18,22
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	office	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	278,55	278,55
15.15	ud FREGADERO ACERO 1 SENO REDONDO			
	ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm o similar, con grifería monobloc modelo L 20 cromada para encimera con válvula desagüe 32mm, sifón individual PVC 40mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.			
	Descomposición			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,500	18,00	27,00
	U27PD001 ud Fregadero acero redondo D=45	1,000	96,30	96,30
	U26GA288 ud Mezclador fregadero L20 cromado	1,000	121,00	121,00
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40	2,80
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77	7,54
	U25XC001 ud Válvula recta fregadero acero 1 seno	1,000	2,12	2,12
	U25XC402 ud Sifón tubular s/vertical	1,000	3,87	3,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,606	7,00	18,24
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	sala de lactancia	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	278,87	278,87
15.16	ud PERCHA ROCA HOTELS			
	ud. Percha de Roca o similar, para empotrar o similar, totalmente instalada.			
	Descomposición			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	0,150	18,00	2,70
	U27VF6060 ud Percha Roca Hotels	1,000	23,23	23,23
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,259	7,00	1,81
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	sala lactancia	2	2,00	
	aseos adaptados	2	2,00	
	cabinas aseos públicos	6	6,00	
	cabinas aseos personal	5	5,00	
		Subtotal	15,00	
		15,00	27,74	416,10
15.17	ud DISPENSADOR DE JABON ROCA PUBLIC O SIMILAR			
	ud. Dosificador de jabón universal de 1L de capacidad Roca Public o similar cerradura tipo llave, con visor translucido, válvula antigoteo y acabado fumé, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.			
	Descomposición			
	U01FY110 h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
	U27VL005 ud Dosificador jabón Roca Public	1,000	117,37	117,37
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,190	7,00	8,33
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos públicos	4	4,00	
	aseos personal	3	3,00	
	aseos adaptados	2	2,00	
		Subtotal	9,00	
		9,00	127,30	1.145,70
15.18	ud PORTARROLLOS ROCA SQUARE O SIMILAR			
	ud. Portarrollos modelo Square de Roca o similar, para atornillar, instalado.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
	U01FY105 h Oficial 1ª fontanero	0,150	18,00	2,70
	U27VF6051 ud Portarrollos Roca Square	1,000	61,95	61,95
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,647	7,00	4,53
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos públicos	6	6,00	
	aseos personal	5	5,00	
	Subtotal		11,00	
			11,00	69,18
15.19	ud DISPENSADOR DE TOALLITAS 200ud ROCA PUBLIC O SIMILAR			760,98
	ud. Dispensador de toallitas Roca Public o similar, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.			
	Descomposición			
	U01FY110 h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
	U27VL001 ud Dosificador de toallitas 200 ud Roca Public	1,000	126,27	126,27
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,279	7,00	8,95
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos adaptados	2	2,00	
	aseos públicos	4	4,00	
	aseos personal	3	3,00	
	Subtotal		9,00	
			9,00	136,82
15.20	ud ESCOBILLERO ROCA VICTORIA O SIMILAR			1.231,38
	Escobillero Roca Victoria o similar			
	Descomposición			
	U27VF6061 ud Escobillero Roca Victoria	1,000	61,95	61,95
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,620	7,00	4,34
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos adaptados	2	2,00	
	aseos públicos	6	6,00	
	aseos personal	5	5,00	
	Subtotal		13,00	
			13,00	66,29
15.21	ud PAPELERA 3l ROCA VICTORIA O SIMILAR			861,77
	Papelera Roca Victoria o similar			
	Descomposición			
	U27VF6063 UD PAPELERA 3l	1,000	49,01	49,01
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,490	7,00	3,43
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos adaptados	2	2,00	
	aseos públicos	4	4,00	
	aseos personal	3	3,00	
	Subtotal		9,00	
			9,00	52,44
15.22	m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 5 mm			471,96
	m². Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio Planiclear de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
	Descomposición			
	U01FZ303 h Oficial 1ª vidriería	1,000	22,13	22,13
	U23PA002 m² Espejo MIRALITE REVOLUTION incoloro 5 mm	1,006	26,49	26,65
	U23OA510 m Canteado espejo	4,000	0,86	3,44
	U23OI030 ud Taladros espejo d<10 mm	4,000	0,95	3,80
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,560	7,00	3,92

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición aseos adaptados <div> <div>UDS</div> <div>LONGITUD</div> <div>ANCHURA</div> <div>ALTURA</div> </div> <div> <div>1</div> <div>1,00</div> <div></div> <div>1,25</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>Subtotal</div> <div>1,25</div> </div>				
		1,25	59,94	74,93	
15.23	u BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 852 mm Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 852 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.				
	Descomposición O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,400 22,55 9,02 M12T050 h Taladro percutor eléctrico pequeño 0,400 1,19 0,48 P36HBA050 u Barra doble abatible pared acero inox. AISI-304 852 mm 1,000 159,95 159,95 %CI % Costes indirectos..(s/total) 1,695 7,00 11,87				
	Medición aseos adaptados <div> <div>UDS</div> <div>LONGITUD</div> <div>ANCHURA</div> <div>ALTURA</div> </div> <div> <div>4</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>Subtotal</div> <div>4,00</div> </div>				
		4,00	181,32	725,28	
15.24	u TERMO ELÉCTRICO ACS 30-35 l Termo eléctrico de 30-35 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.				
	Descomposición O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,750 22,55 16,91 O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 0,750 21,59 16,19 P20AT020 u Termo eléctrico 30/35 l 1,000 262,33 262,33 P20TVE020 u Válvula de esfera 3/8" 2,000 8,12 16,24 P20TVV010 u Latiguillo flexible 20 cm 1/2" 2,000 9,77 19,54 %PM0200 % Pequeño Material 3,312 2,00 6,62 %CI % Costes indirectos..(s/total) 3,378 7,00 23,65				
	Medición <div> <div>UDS</div> <div>LONGITUD</div> <div>ANCHURA</div> <div>ALTURA</div> </div> <div> <div>2</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>Subtotal</div> <div>2,00</div> </div>				
		2,00	361,48	722,96	
	TOTAL CAPITULO15.....			25.815,29	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO16 CLIMATIZACIÓN

16.01 EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

16.01.01 u UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod. RXYQ16U

Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ16U.

Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.

Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.

- Recepción de equipo en la obra indicada.
- Amortiguadores.
- Anclaje.
- Conexión a desagüe existente.
- Línea de Interconexión Control de maniobra.
- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).

Descomposición						
O01OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	9,000	22,55	202,95	
O01OB180	h	Oficial 2º fontanero calefactor	9,000	21,59	194,31	
P21LR125	u	Ud. exterior gama air365 Max, constituida por un solo módulo, modelo RAS-20FSXNS2E	1,000	23.337,00	23.337,00	
M02T010	h	Tractor grúa hasta 1,5 t	0,500	11,36	5,68	
%MA0500	%	Medios auxiliares	237,399	5,00	1.187,00	
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	249,269	7,00	1.744,88	

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	2				2,00		
				Subtotal	2,00		
					2,00	26.671,82	53.343,64

16.01.02 u UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod: RXYQ20U

Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ20U.

Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.

Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.

- Recepción de equipo en la obra indicada.
- Amortiguadores.
- Anclaje.
- Conexión a desagüe existente.
- Línea de Interconexión Control de maniobra.
- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).

Descomposición						
O01OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	9,000	22,55	202,95	
O01OB180	h	Oficial 2º fontanero calefactor	9,000	21,59	194,31	
P21LR126	u	Unidad exterior VRF, Daikin mod. RXYQ20U	1,000	29.239,00	29.239,00	
M02T010	h	Tractor grúa hasta 1,5 t	0,500	11,36	5,68	
%MA0500	%	Medios auxiliares	296,419	5,00	1.482,10	
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	311,240	7,00	2.178,68	

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	1				1,00		
				Subtotal	1,00		
					1,00	27.060,58	27.060,58

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.03	<p>u CONJUNTO 1x1 CASSETTE DAIKIN UD. EXTERIOR NRXM25A9 Y CASSETTE FFA25A9</p> <p>Conjunto 1+1 Daikin ud. exterior Split DC Inverter R32 RXM25A9 y ud. interior Cassette 60x60 SKY AIR R410/R32 FFA25A9, incluso panel decorativo BYFQ60CW para cassette y mando cable Bluetooth con sensor color blanco modelo BRC1H52W.</p> <p>Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <p>- Recepción de equipo en la obra indicada.</p> <p>- Amortiguadores.</p> <p>- Anclaje.</p> <p>- Conexión a desagüe existente.</p> <p>- Línea de Interconexión Control de maniobra.</p> <p>- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).</p>			
Descomposición				
O01OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	22,55	112,75
O01OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	21,59	107,95
P21IUE0125	u Unidad exterior 1x1, RXM25A9+FFA25A9 Daikin	1,000	1.284,00	1.284,00
P21IUE0126	u Panel decorativo	1,000	433,00	433,00
P21IUE0127	u Mando de cable BRC1H52W	1,000	215,00	215,00
%PM0500	% Pequeño Material	21,527	5,00	107,64
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	22,603	7,00	158,22
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		1		1,00
			Subtotal	1,00
		1,00	2.418,56	2.418,56
16.01.04	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXMQ250A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ250A dimensiones 1100x470x1490mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.</p> <p>Capacidad de refrigeración 28,0Kw</p> <p>Capacidad de calefacción 31.5Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.</p> <p>Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <p>- Recepción de equipo en la obra indicada.</p> <p>- Amortiguadores.</p> <p>- Anclaje.</p> <p>- Conexión a desagüe existente.</p> <p>- Línea de Interconexión Control de maniobra.</p> <p>- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).</p>			
Descomposición				
O01OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
O01OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
P21LDB150	u Ud. interior de conductos Daikin FXMQ250A	1,000	6.164,00	6.164,00
%MA0500	% Medios auxiliares	62,964	5,00	314,82
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	66,112	7,00	462,78
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
zona CM		1		1,00
zona Sepe		1		1,00
			Subtotal	2,00
		2,00	7.074,02	14.148,04

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ15A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ15A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 1,7Kw Capacidad de calefacción 1.9Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
P21LDB151	u Ud. interior DAIKIN FXSQ15A	1,000	1.658,00	1.658,00
%MA0500	% Medios auxiliares	17,904	5,00	89,52
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	18,799	7,00	131,59
Medición				
salas de reuniones pequeñas	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
despacho dirección Sepe		1	1,00	
sala reuniones CM		1	1,00	
			Subtotal	4,00
		4,00	2.011,53	8.046,12

16.01.07	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ25A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ25A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 2.8Kw Capacidad de calefacción 3.2Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
P21LDB153	u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ25A	1,000	1.777,00	1.777,00
%MA0500	% Medios auxiliares	19,094	5,00	95,47
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	20,049	7,00	140,34
Medición				
despacho dirección CM	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sala reuniones Sepe	1	1,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	2.145,23	4.290,46
16.01.08	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ32A				
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ32A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.				
	Capacidad de refrigeración 3.6Kw				
	Capacidad de calefacción 4.0Kw				
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.				
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.				
	- Recepción de equipo en la obra indicada.				
	- Amortiguadores.				
	- Anclaje.				
	- Conexión a desagüe existente.				
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.				
	- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		3,000	22,55	67,65
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor		3,000	21,59	64,77
	P21LDB154 u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ32A		1,000	1.836,00	1.836,00
	%MA0500 % Medios auxiliares		19,684	5,00	98,42
	%CI % Costes indirectos..(s/total)		20,668	7,00	144,68
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	salas de atención personalizada	2	2,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	2.211,52	4.423,04
16.01.09	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ50A				
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ50A dimensiones 800x245x700mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.				
	Capacidad de refrigeración 5.6Kw				
	Capacidad de calefacción 6.3Kw				
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.				
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.				
	- Recepción de equipo en la obra indicada.				
	- Amortiguadores.				
	- Anclaje.				
	- Conexión a desagüe existente.				
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.				
	- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		3,000	22,55	67,65
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor		3,000	21,59	64,77
	P21LDB155 u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ50A		1,000	1.969,00	1.969,00
	%MA0500 % Medios auxiliares		21,014	5,00	105,07
	%CI % Costes indirectos..(s/total)		22,065	7,00	154,46
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	office	1	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	distribuidor lateral	1	1,00	
	sala multiusos	1	1,00	
	Subtotal	3,00		
		3,00	2.360,95	7.082,85
16.01.10	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ100A			
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ100A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.			
	Capacidad de refrigeración 11.2Kw			
	Capacidad de calefacción 12.5Kw			
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.			
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.			
	- Recepción de equipo en la obra indicada.			
	- Amortiguadores.			
	- Anclaje.			
	- Conexión a desagüe existente.			
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.			
	- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
	Descomposición			
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	P21LDB156 u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ100A	1,000	2.540,00	2.540,00
	%MA0500 % Medios auxiliares	26,724	5,00	133,62
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	28,060	7,00	196,42
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	sala de formación	1	1,00	
	Subtotal	1,00		
		1,00	3.002,46	3.002,46
16.01.11	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ125A			
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ125A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.			
	Capacidad de refrigeración 14,0Kw			
	Capacidad de calefacción 16,0Kw			
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.			
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.			
	- Recepción de equipo en la obra indicada.			
	- Amortiguadores.			
	- Anclaje.			
	- Conexión a desagüe existente.			
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.			
	- Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
	Descomposición			
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	P21LDB157 u Ud. interior DAIKIN mod FXSQ125A	1,000	2.730,00	2.730,00
	%MA0500 % Medios auxiliares	28,624	5,00	143,12
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	30,055	7,00	210,39

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición distribuidor principal	UDS 1	LONGITUD 	ANCHURA 	ALTURA 1,00	
				Subtotal	1,00	
					1,00	
16.01.12	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ140A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ140A dimensiones 800x245x1550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 16,0Kw Capacidad de calefacción 18,0Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).					
					1,00	3.215,93
						3.215,93
	Descomposición 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 3,000 22,55 67,65 001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 3,000 21,59 64,77 P21LDB158 u Ud. interior DAIKIN mod FXSQ140A 1,000 3.002,00 3.002,00 %MA0500 % Medios auxiliares 31,344 5,00 156,72 %CI % Costes indirectos..(s/total) 32,911 7,00 230,38					
	Medición vestíbulo	UDS 1	LONGITUD 	ANCHURA 	ALTURA 1,00	
				Subtotal	1,00	
					1,00	3.521,52
						3.521,52
16.01.13	u JUEGO DERIVACIONES REFNET KHRQ22M20T Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M20T para VRV Inverter con refrigerante R410A.					
	Descomposición 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 1,000 21,59 21,59 P21LW030 u Derivación Refnet modelo KHRQ22M20T 1,000 184,00 184,00 %MA0500 % Medios auxiliares 2,281 5,00 11,41 %CI % Costes indirectos..(s/total) 2,396 7,00 16,77					
	Medición 	UDS 5	LONGITUD 	ANCHURA 	ALTURA 5,00	
				Subtotal	5,00	
					5,00	256,32
						1.281,60
16.01.14	u JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M29T9 Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M29T9 para VRV Inverter con refrigerante R410A.					
	Descomposición 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 1,000 21,59 21,59 P21LW040 u Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M29T9 1,000 227,00 227,00 %MA0500 % Medios auxiliares 2,711 5,00 13,56 %CI % Costes indirectos..(s/total) 2,847 7,00 19,93					
	Medición 	UDS 2	LONGITUD 	ANCHURA 	ALTURA 2,00	
				Subtotal	2,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.15	u JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M64T Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M64T para VRV Inverter con refrigerante R410A.	2,00	304,63	609,26
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	21,59	21,59
P21LW050	u Juego de derivaciones Refnet KHRQ22M64T	1,000	280,00	280,00
%MA0500	% Medios auxiliares	3,241	5,00	16,21
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	3,404	7,00	23,83
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		7	7,00	
		Subtotal	7,00	
16.01.16	u CONTROL CENTRALIZADO CLOUD EDGE LITE Controlador centralizado independiente Cloud Edge Lite DGE602A51	7,00	364,18	2.549,26
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	22,55	50,74
P21C200	u Dispositivo central de control centralizado Cloud EDGE Lite DGE602A51	1,000	2.884,00	2.884,00
%PM1200	% Pequeño Material	29,347	12,00	352,16
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	32,869	7,00	230,08
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
16.01.18	u MANDO CABLE POR BLUETOOTH Mando por cable por Bluetooth con sensor color blanco	1,00	3.516,98	3.516,98
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	22,55	39,46
P21C144	u Mando por cable Bluetooth BRC1H52W	1,000	215,00	215,00
%PM1200	% Pequeño Material	2,545	12,00	30,54
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,850	7,00	19,95
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		17	17,00	
		Subtotal	17,00	
16.01.21	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO - Tubería de cobre con los diámetros necesarios a la instalación, con aislamiento de espesor según RITE, incluso p.p. de accesorios y pequeño material, totalmente instalada. - Incluso parte proporcional carga de gas refrigerante. - Incluso aceite especial para compresores, con vacío y limpieza de todas las líneas.	17,00	304,95	5.184,15
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	22,55	1,80
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	21,59	1,73
P21TR010	m Tubo cobre frigorífico	1,050	7,59	7,97
%PM2000	% Pequeño Material	0,115	20,00	2,30
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,138	7,00	0,97
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
ø1/4"		73	73,00	
ø3/8"		139	139,00	
ø1/2"		112	112,00	
ø5/8"		103	103,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ø3/4"	12	12,00	
	ø7/8"	17	17,00	
	ø1"	11	11,00	
	ø1-1/8"	47	47,00	
	Subtotal	514,00		
16.01.22	m PROTECCIÓN TUBERÍA EXTERIOR	514,00	14,77	7.591,78
	Conjunto de protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante, por ejemplo Armacheck S+. Se aportará ficha técnica de la protección a los técnicos de la propiedad que demuestre la idoneidad del material instalado. Además de esta protección sobre el aislamiento las tuberías aisladas se tenderán sobre bandeja de chapa galvanizada en caliente de base embutida y perforada con tapa ciega desmontable mediante útil (tipo Pemsaband SX), con los accesorios y estructura de apoyo que sea necesaria.			
	Descomposición			
	O01OA030 h Oficial primera	0,100	22,55	2,26
	O01OA050 h Ayudante	0,100	20,96	2,10
	P07AL161 m2 Protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante	1,050	7,50	7,88
	P17VGA020 u Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	0,650	6,51	4,23
	%PM0100 % Pequeño Material	0,165	1,00	0,17
	%MA0100 % Medios auxiliares	0,166	1,00	0,17
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,168	7,00	1,18
	Medición			
	ø3/8"	9	9,00	
	ø1/2"	18	18,00	
	ø5/8"	9	9,00	
	ø1/4"	12	12,00	
	ø7/8"			
	ø1"			
	ø1-1/8"	27	27,00	
	Subtotal	75,00		
16.01.23	u DRENAJE MAQUINA A/A PVC 125 mm	75,00	17,99	1.349,25
	Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro, i/p.p. de accesorios y pequeño material i/ conexionado a saneamiento.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	0,080	22,55	1,80
	O01OB180 h Oficial 2º fontanero calefactor	0,080	21,59	1,73
	P21TX010 m Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro	1,100	60,65	66,72
	%PM0100 % Pequeño Material	0,703	1,00	0,70
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,710	7,00	4,97
	Medición			
	Condensadora	5	5,00	
	Evaporadora	18	18,00	
	Subtotal	23,00		
16.01.24	u DOCUMENTACION DE OBRA Y AUDITORÍA ACÚSTICA	23,00	75,92	1.746,16
	Legalización de la instalación de climatización, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obra, certificado de la isntalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes			
	Descomposición			
	P00PR090 u Documentación	1,000	4.850,00	4.850,00
	P00pr0911 u Auditoría acústica	1,000	765,25	765,25
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	56,153	7,00	393,07
	Medición			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.25	u BANCADA AZOTEA MÁQUINAS DE CLIMATIZACIÓN Bancada para azotea para montaje de condensadora, con patas regulables. Totalmente fijada sobre soporte; i/p.p. de fijaciones, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte ni medidas de protección colectivas. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,00	6.008,32	6.008,32
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
	O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	P21PA100 u Bancada tejado	1,000	516,62	516,62
	%PM1200 % Pequeño Material	6,490	12,00	77,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
		4,00	726,92	2.907,68
	TOTAL 16.01			163.297,64
16.02	CONDUCTOS Y DIFUSORES			
16.02.01	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,351	22,55	7,92
	O01OB190 h Ayudante fontanero	0,351	20,96	7,36
	P21DCF030 m2 Panel lana mineral Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	1,150	29,70	34,16
	P21DCF050 m Cinta de aluminio Climaver	1,500	0,40	0,60
	P21DCF315 u Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,500	4,26	2,13
	%MA0100 % Medios auxiliares	0,522	1,00	0,52
	%CI % Costes indirectos...(s/total)	0,527	7,00	3,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1.369	1.369,00	
		Subtotal	1.369,00	
		1.369,00	56,38	77.184,22
16.02.02	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DCC020 m2 Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	1,200	39,85	47,82
	P21DCC050 m2 Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	0,500	54,06	27,03
	%CI % Costes indirectos...(s/total)	0,974	7,00	6,82
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	ø100	28	28,00	
	ø125	21	21,00	
	ø160	8	8,00	
	ø225	15	15,00	
	ø250	18	18,00	
		Subtotal	90,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D 254 mm Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	90,00	104,22	9.379,80
	Descomposición 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,200 22,55 4,51 P21DCF180 m Conducto flexiver D 254 mm 1,000 5,00 5,00 P21DCF230 u Manguito corona 254 mm 0,500 9,50 4,75 P21DCF050 m Cinta de aluminio Climaver 0,180 0,40 0,07 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,143 7,00 1,00			
	Medición ø203 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 72 72,00 ø82 14 14,00 Subtotal 86,00			
16.02.04	u ACOPLAMIENTO FLEXIBLE Suministro y colocacion: Acoplamiento flexible entre bocas de máquina de aire acondicionado y red de conductos de fibra, mediante junta elástica marca Climatech,mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45, incluso montaje con remaches.	86,00	15,33	1.318,38
	Descomposición 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,100 22,55 2,26 P21DCF231 u junta elástica marca Climatech,mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45 1,000 8,19 8,19 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,105 7,00 0,74			
	Medición Uds. Interiores UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 17 17,00 Ventiladores 4 4,00 Recuperadores 16 16,00 Subtotal 37,00			
16.02.05	u DIFUSOR LINEAL 2 VÍAS 1000mm Suministro e instalación de difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud de paso de aire, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.	37,00	11,19	414,03
	Descomposición 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 0010A060 h Peón especializado 0,500 20,55 10,28 P21DDL111 u Difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud 1,000 53,43 53,43 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,863 7,00 6,04			
	Medición 20 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 20 20,00 Subtotal 20,00			
16.02.06	u DIFUSOR ROTACIONAL Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL-RE integrado en placa de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral sin aislar y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa	20,00	92,30	1.846,00
	Descomposición 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 P21DDC076 u difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL- 1,000 229,92 229,92			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,525	7,00	17,68
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	59	59,00	
		Subtotal		59,00	
			59,00	270,15	15.938,85
16.02.07	u	REJILLA LINEAL 1000x50			
	Suministro y montaje de rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F, de dimensiones 1000x50 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°). Fabricada en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR020	u Rejilla rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F	1,000	76,54	76,54
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,991	7,00	6,94
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	19	19,00	
		Subtotal		19,00	
			19,00	106,03	2.014,57
16.02.09	u	REJILLA IMPULSIÓN 300x150			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR131	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm	1,000	30,44	30,44
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,530	7,00	3,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
		Subtotal		1,00	
			1,00	56,70	56,70
16.02.10	u	REJILLA IMPULSIÓN 300x200			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones300x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR132	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x200 mm	1,000	30,44	30,44
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,530	7,00	3,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
		Subtotal		1,00	
			1,00	56,70	56,70
16.02.11	u	REJILLA IMPULSIÓN 500x100			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P21DRR134 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm	1,000	32,84	32,84
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,554	7,00	3,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	59,27	59,27
16.02.12	u REJILLA IMPULSIÓN 450x200			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR135 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	1,000	49,42	49,42
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,720	7,00	5,04
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		9	9,00	
		Subtotal	9,00	
		9,00	77,01	693,09
16.02.13	u REJILLA IMPULSIÓN 250x200			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR136 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm	1,000	30,44	30,44
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,530	7,00	3,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	56,70	793,80
16.02.14	u REJILLA IMPULSIÓN 400x150			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR137 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm	1,000	38,71	38,71
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,613	7,00	4,29
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	65,55	131,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.15	u REJILLA IMPULSIÓN 250x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR138 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm	1,000	18,91	18,91
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,415	7,00	2,91
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	44,37	88,74
16.02.16	u REJILLA IMPULSIÓN 400x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR139 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm	1,000	25,98	25,98
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,485	7,00	3,40
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	51,93	103,86
16.02.17	u REJILLA IMPULSIÓN 200x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR140 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm	1,000	21,05	21,05
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,436	7,00	3,05
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	46,65	653,10
16.02.18	u REJILLA IMPULSIÓN 350x250 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR141 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm	1,000	54,14	54,14
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,767	7,00	5,37

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
16.02.19	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2				2,00
					Subtotal	2,00
		2,00			82,06	164,12
	u REJILLA IMPULSIÓN 350x150					
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.					
	Descomposición					
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000			22,55	22,55
	P21DRR142 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm	1,000			38,71	38,71
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,613			7,00	4,29
16.02.20	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		13				13,00
					Subtotal	13,00
		13,00			65,55	852,15
	u REJILLA IMPULSIÓN 500x200					
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.					
	Descomposición					
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000			22,55	22,55
	P21DRR143 u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	1,000			49,42	49,42
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,720			7,00	5,04
16.02.21	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		16				16,00
					Subtotal	16,00
		16,00			77,01	1.232,16
	u REJILLA DE RETORNO 500x250					
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.					
	Descomposición					
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000			22,55	22,55
	P21DRR230 u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm	1,000			74,35	74,35
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,969			7,00	6,78
16.02.22	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
					Subtotal	10,00
		10,00			103,68	1.036,80
	u REJILLA DE RETORNO 500x200					
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.					
	Descomposición					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR231	u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	1,000	74,35	74,35
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,969	7,00	6,78
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
		Subtotal		2,00	
			2,00	103,68	207,36
16.02.23	u	REJILLA DE RETORNO 450x200			
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR232	u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	1,000	61,50	61,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,841	7,00	5,89
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	9	9,00	
		Subtotal		9,00	
			9,00	89,94	809,46
16.02.24	u	REJILLA DE RETORNO 400x250			
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR233	u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm	1,000	61,50	61,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,841	7,00	5,89
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	25	25,00	
		Subtotal		25,00	
			25,00	89,94	2.248,50
16.02.25	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x125			
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	22,55	45,10
	P21DPR221	u Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm	1,000	67,31	67,31
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,124	7,00	7,87
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
		Subtotal		1,00	
			1,00	120,28	120,28

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.26	<div>u COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x150</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR222</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm</div><div>1,000</div><div>56,71</div><div>56,71</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,018</div><div>7,00</div><div>7,13</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>2</div><div></div><div></div><div>2,00</div></div><div><div>Subtotal</div><div></div><div></div><div>2,00</div></div></div> <div><div>2,00</div><div>108,94</div><div>217,88</div></div>			
16.02.27	<div>u COMPUERTA DE REGULACIÓN 200x200</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR223</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm</div><div>1,000</div><div>73,93</div><div>73,93</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,190</div><div>7,00</div><div>8,33</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>1</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div>Subtotal</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div></div> <div><div>1,00</div><div>127,36</div><div>127,36</div></div>			
16.02.28	<div>u COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x150</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR224</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm</div><div>1,000</div><div>72,93</div><div>72,93</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,180</div><div>7,00</div><div>8,26</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>1</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div>Subtotal</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div></div> <div><div>1,00</div><div>126,29</div><div>126,29</div></div>			
16.02.29	<div>u COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x200</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR225</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm</div><div>1,000</div><div>72,93</div><div>72,93</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,180</div><div>7,00</div><div>8,26</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>1</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div>Subtotal</div><div></div><div></div><div>1,00</div></div></div> <div><div>1,00</div><div>126,29</div><div>126,29</div></div>			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
16.02.30	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		126,29	126,29
	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 300x250				
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	2,000		22,55	45,10
	P21DPR226 u Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm	1,000		78,00	78,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,231		7,00	8,62
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
				Subtotal	2,00
		2,00		131,72	263,44
16.02.31	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 125x125				
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	2,000		22,55	45,10
	P21DPR227 u Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm	1,000		80,00	80,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,251		7,00	8,76
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		4			4,00
				Subtotal	4,00
		4,00		133,86	535,44
16.02.32	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x125				
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	2,000		22,55	45,10
	P21DPR228 u Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm	1,000		67,31	67,31
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,124		7,00	7,87
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		6			6,00
				Subtotal	6,00
		6,00		120,28	721,68
16.02.33	u BOCA DE EXTRACCIÓN				
	Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en las caras laterales; cuadrada de dimensiones 400x400 mm o rectangular de lado máximo de 400 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3.				
	Descomposición				
	001OA050 h Ayudante	0,250		20,96	5,24
	GPD-80 u boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 80 mm	1,000		6,86	6,86

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,121	7,00	0,85
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	12,95	181,30
	TOTAL 16.02			119.702,72
16.03	EQUIPOS DE VENTILACIÓN			
16.03.01	u EXTRACTOR EN LÍNEA TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8			
	Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos			
	Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366400, Descripción Producto:			
	TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0:			
	EC011013- Version 6.			
	Ventilador helicocentrifugo			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21VL090 u TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	1,000	306,37	306,37
	%PM1200 % Pequeño Material	3,289	12,00	39,47
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,684	7,00	25,79
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	394,18	1.182,54
16.03.02	u EXTRACTOR EN LÍNEA TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8			
	Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos			
	Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto:			
	TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0:			
	EC011013- Version 6.			
	Ventilador helicocentrifugo			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21VL080 u TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	1,000	389,61	389,61
	%PM1200 % Pequeño Material	4,122	12,00	49,46
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	4,616	7,00	32,31
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	493,93	493,93

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03	<div>u RECUPERADOR LUYMAR UR-4200-EC</div> <div>RECUPERADOR SERIE UR - EC</div> <div><div><div>• Caudales desde 3200 hasta 4600m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).</div><div>• Estructura caja externa en chapa Magnelis.</div><div>• Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo.</div><div>• Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent.</div><div>• Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.</div><div>• By-pass y control integrado.</div><div>• Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles.</div><div>• Sistema de drenaje de condensados.</div></div><div>CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO)</div><div><div>• Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas).</div><div>• Gestión manual de la velocidad de los ventiladores.</div><div>• Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display.</div><div>• Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).</div><div>• Mando a distancia con pantalla LCD.</div><div>• Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485.</div></div><div>Opcional:</div><div><div>• Tejadillo y viseras para montaje en exterior.</div><div>• Disponible filtración F7 + F9 en impulsión.</div><div>• Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa.</div><div>• Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad.</div><div>• Disponible control por presión/caudal constante.</div><div>• Disponible control IoT mediante APP por WIFI.</div></div></div>			
Descomposición				
O01OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	22,55	135,30
O01OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	21,59	129,54
P21DEE010	u RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	1,000	10.240,11	10.240,11
P21DEE100	u Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	110,44	110,44
%MA0500	% Medios auxiliares	106,154	5,00	530,77
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	111,462	7,00	780,23
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3	3,00	
	Subtotal		3,00	
		3,00	11.926,39	35.779,17

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																				
16.03.04	<p>u RECUPERADOR LUYMAR UR-1200-EC</p> <p>RECUPERADOR SERIE UR - EC</p> <ul style="list-style-type: none">• Caudales desde 400 hasta 1.500 m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).• Estructura caja externa en chapa Magnelis.• Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo.• Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent.• Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.• By-pass y control integrado.• Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles.• Sistema de drenaje de condensados. <p>CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas).• Gestión manual de la velocidad de los ventiladores.• Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display.• Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).• Mando a distancia con pantalla LCD.• Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485. <p>Opcional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tejadillo y viseras para montaje en exterior.• Disponible filtración F7 + F9 en impulsión.• Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa.• Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad.• Disponible control por presión/caudal constante.• Disponible control IoT mediante APP por WIFI.																																							
<p>Descomposición</p> <table><tr><td>O01OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>6,000</td><td>22,55</td><td>135,30</td></tr><tr><td>O01OB180</td><td>h</td><td>Oficial 2ª fontanero calefactor</td><td>6,000</td><td>21,59</td><td>129,54</td></tr><tr><td>P21DEE020</td><td>u</td><td>RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h</td><td>1,000</td><td>4.519,47</td><td>4.519,47</td></tr><tr><td>P21DEE100</td><td>u</td><td>Control remoto por cable recuperador entálpico</td><td>1,000</td><td>110,44</td><td>110,44</td></tr><tr><td>%MA0500</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>48,948</td><td>5,00</td><td>244,74</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>51,395</td><td>7,00</td><td>359,77</td></tr></table>					O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	22,55	135,30	O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	21,59	129,54	P21DEE020	u	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	1,000	4.519,47	4.519,47	P21DEE100	u	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	110,44	110,44	%MA0500	%	Medios auxiliares	48,948	5,00	244,74	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	51,395	7,00	359,77
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	22,55	135,30																																			
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	21,59	129,54																																			
P21DEE020	u	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	1,000	4.519,47	4.519,47																																			
P21DEE100	u	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	110,44	110,44																																			
%MA0500	%	Medios auxiliares	48,948	5,00	244,74																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	51,395	7,00	359,77																																			
<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>1,00</td></tr></table>					UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1				1,00	Subtotal				1,00																					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
1				1,00																																				
Subtotal				1,00																																				
				1,00																																				
				5.499,26																																				
				5.499,26																																				
16.03.05	<p>u SONDA CO2 SISTENA S154D</p> <p>Sonda multiparamétrica S154D diseñada para realizar las funciones de medida en conducto de las variables temperatura, humedad relativa, VOC y CO2. Integra las salidas correspondientes a dichas medidas, tanto con salidas proporcionales como con salida mediante comunicación serie.</p>																																							
<p>Descomposición</p> <table><tr><td>O01OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>1,000</td><td>22,55</td><td>22,55</td></tr><tr><td>P21DRD010</td><td>u</td><td>Sonda multiparamétrica S154D</td><td>1,000</td><td>875,45</td><td>875,45</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>8,980</td><td>7,00</td><td>62,86</td></tr></table>					O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55	P21DRD010	u	Sonda multiparamétrica S154D	1,000	875,45	875,45	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	8,980	7,00	62,86																		
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55																																			
P21DRD010	u	Sonda multiparamétrica S154D	1,000	875,45	875,45																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	8,980	7,00	62,86																																			
<p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>4,00</td></tr></table>					UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		4				4,00	Subtotal				4,00																					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
4				4,00																																				
Subtotal				4,00																																				
				4,00																																				
				960,86																																				
				3.843,44																																				
TOTAL 16.03				46.798,34																																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO16.....			329.798,70

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO17 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
17.01	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
Descomposición				
0010A060	h Peón especializado	0,500	20,55	10,28
M12T050	h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,19	0,60
P23EPI040	u Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	1,000	27,15	27,15
P23EW030	u Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,000	1,21	1,21
%PM0100	% Pequeño Material	0,392	1,00	0,39
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,396	7,00	2,77
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10		10,00	
	Subtotal		10,00	
		10,00	42,40	424,00
17.02	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
Descomposición				
0010A060	h Peón especializado	0,500	20,55	10,28
M12T050	h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,19	0,60
P23EC030	u Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	1,000	67,88	67,88
P23EW040	u Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,000	2,24	2,24
%PM0100	% Pequeño Material	0,810	1,00	0,81
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,818	7,00	5,73
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4		4,00	
	Subtotal		4,00	
		4,00	87,54	350,16
17.03	u CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 6 BUCLES AMPLIABLES Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 6 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 3 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
Descomposición				
0010B200	h Oficial 1ª electricista	10,000	22,55	225,50
0010B220	h Ayudante electricista	10,000	20,96	209,60
P23DAC030	u Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1,000	1.941,62	1.941,62
P23DAC040	u Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	3,000	403,26	1.209,78
%PM0200	% Pequeño Material	35,865	2,00	71,73
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	36,582	7,00	256,07
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1		1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	3.914,30	3.914,30

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah) Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	1,500	22,55	33,83
	001OB220 h Ayudante electricista	1,500	20,96	31,44
	P23DAF020 u Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algoritmica	1,000	664,66	664,66
	%PM1200 % Pequeño Material	7,299	12,00	87,59
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	8,175	7,00	57,23
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	874,75	874,75
17.05	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
	Descomposición			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0,250	22,55	5,64
	001OB220 h Ayudante electricista	0,250	20,96	5,24
	P23DCD010 u Detector óptico de humos	1,000	22,78	22,78
	%PM1200 % Pequeño Material	0,337	12,00	4,04
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,377	7,00	2,64
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		57	57,00	
			Subtotal	57,00
		57,00	40,34	2.299,38
17.06	u PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
	Descomposición			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0,250	22,55	5,64
	001OB220 h Ayudante electricista	0,250	20,96	5,24
	P23DCP010 u Pulsador alarma incendio con autochequeo	1,000	14,94	14,94
	%PM1200 % Pequeño Material	0,258	12,00	3,10
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,289	7,00	2,02
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
			Subtotal	3,00
		3,00	30,94	92,82
17.07	u B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX. Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descomposición			
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	22,55	16,91
	001OB190 h Ayudante fontanero	0,750	20,96	15,72
	P23BV020 u BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox.	1,000	453,92	453,92
	%PM0100 % Pequeño Material	4,866	1,00	4,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	4,914	7,00	34,40
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	525,82	1.577,46
17.08	u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4			
	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.			
	Descomposición			
	001OA060 h Peón especializado	0,067	20,55	1,38
	P23SPB010 u Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	1,000	3,82	3,82
	%PM0200 % Pequeño Material	0,052	2,00	0,10
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,053	7,00	0,37
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	5,67	79,38
17.09	u ADHESIVO INFORMATIVO "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO"			
	Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Rómpase en Caso de Incendio", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.			
	Descomposición			
	001OA060 h Peón especializado	0,067	20,55	1,38
	P23SP0020 u Adhesivo homologado "Rómpase en Caso de Incendio" 9 cm	1,000	1,59	1,59
	%PM0100 % Pequeño Material	0,030	1,00	0,03
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,030	7,00	0,21
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	3,21	9,63
17.10	u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 mm DIN-A4			
	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.			
	Descomposición			
	001OA060 h Peón especializado	0,067	20,55	1,38
	P23SEB010 u Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm DIN-A4	1,000	3,88	3,88
	%PM0200 % Pequeño Material	0,053	2,00	0,11
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,054	7,00	0,38
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	evacuación	20	20,00	
	salida/sin salida	50	50,00	
		Subtotal	70,00	
		70,00	5,75	402,50
17.12	u SIRENA ELECTRÓNICA INCENDIOS			
	Sirena electrónica de alarma de incendio para uso interior o exterior, en color rojo; provista de diferentes opciones de tono. De 102 dB de nivel sonoro y grado de protección IP-54 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
	Descomposición			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0,350	22,55	7,89
	001OB220 h Ayudante electricista	0,350	20,96	7,34

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P23DCS020	u	Sirena electrónica de incendios	1,000	33,61	33,61
	%PM1200	%	Pequeño Material	0,488	12,00	5,86
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,547	7,00	3,83
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
		3			3,00	
				Subtotal	3,00	
					3,00	
					58,53	175,59
17.13	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 1" DN25				
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.					
	Descomposición					
	O01OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0,250	22,55	5,64
	O01OB190	h	Ayudante fontanero	0,250	20,96	5,24
	P17GS040	m	Tubo acero galvanizado soldar DIN 2440 1" DN25	1,100	17,54	19,29
	P23ATW010	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,013	14,53	0,19
	%PM1200	%	Pequeño Material	0,304	12,00	3,65
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,340	7,00	2,38
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	traslado de bocas de incendio equipadas	1	14,95		14,95	
		1	14,45		14,45	
		1	1,25		1,25	
				Subtotal	30,65	
					30,65	
					36,39	1.115,35
TOTAL CAPÍTULO17						11.315,32

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO18 PINTURAS

18.01 m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR

Pintura plástica blanca/colores mate para interior (según UNE 48243:2016), de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Descomposición

O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	0,121	22,55	2,73
O01OB240	h	Ayudante pintura	0,121	20,96	2,54
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070	11,16	0,78
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	1,23	0,07
P25EI070	l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	0,140	5,73	0,80
P25WW220	u	Pequeño material	0,200	1,20	0,24
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,072	7,00	0,50

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
espera y control	1	25,10	2,90	72,79	
	1	22,60	2,90	65,54	
a descontar huecos	-2	3,15	2,45	-15,44	
	-1	2,55	2,45	-6,25	
distribuidor	1	42,15	2,90	122,24	
	1	0,90	2,90	2,61	
	1	6,10	2,90	17,69	
	1	5,60	2,90	16,24	
	1	2,85	2,90	8,27	
salas de atención personalizada	1	9,50	2,90	27,55	
	1	3,00	2,90	8,70	
	1	5,80	2,90	16,82	
	1	2,45	2,90	7,11	
	1	2,75	2,90	7,98	
	1	2,95	2,90	8,56	
salas de reuniones pequeñas	1	4,00	2,90	11,60	
	1	0,50	2,90	1,45	
	1	0,70	2,90	2,03	
salas de reuniones grandes	1	1,10	2,90	3,19	
	1	2,00	2,90	5,80	
	1	6,35	2,90	18,42	
despachos de dirección	1	1,30	2,90	3,77	
	1	0,85	2,90	2,47	
	1	6,95	2,90	20,16	
	1	7,40	2,90	21,46	
	1	0,45	2,90	1,31	
CM	1	39,70	2,90	115,13	
	1	0,95	2,90	2,76	
	1	0,50	2,90	1,45	
	1	1,35	2,90	3,92	
	1	7,70	2,90	22,33	
	2	1,90	2,90	11,02	
	1	2,85	2,90	8,27	
	1	2,70	2,90	7,83	
	2	1,90	2,90	11,02	
SEPE	1	24,60	2,90	71,34	
	1	28,60	2,90	82,94	
	1	2,75	2,90	7,98	
	1	2,70	2,90	7,83	
	1	1,90	2,90	5,51	
	2	2,30	2,90	13,34	
a descontar huecos	-1	2,20	2,60	-5,72	
	-1	2,35	2,60	-6,11	
	-6	2,95	2,60	-46,02	
	-1	1,95	2,60	-5,07	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-7	3,00	2,60	-54,60	
		-1	3,40	2,60	-8,84	
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40	2,60	19,24	
	sala de lactancia	1	11,00	2,60	28,60	
	vestíbulo aseos públicos	1	10,25	2,60	26,65	
	vestíbulo aseos empleados	1	20,25	2,60	52,65	
	office	1	20,20	2,90	58,58	
		1	2,30	2,90	6,67	
	sala de formación	1	38,65	2,90	112,09	
	a descontar huecos	-1	5,40	2,60	-14,04	
		-1	3,95	2,60	-10,27	
	recinto de control	1	11,90	2,60	30,94	
	recinto técnico	1	15,90	2,60	41,34	
	vestuarios	1	11,90	2,60	30,94	
	distribuidor almacenes	1	8,60	2,60	22,36	
	almacenes	1	12,95	2,60	33,67	
		1	23,40	2,60	60,84	
		1	20,15	2,60	52,39	
		1	2,30	2,60	5,98	
	archivo sala formación	1	12,75	2,60	33,15	
	archivo CM	1	12,90	2,60	33,54	
	archivo SEPE	1	13,45	2,60	34,97	
	falsos techos lisos					
	vestibulo entrada	1	12,25		12,25	
	bandejas de más de 30cm en zona de espera	1	12,40	1,00	12,40	
		1	3,75	0,80	3,00	
		1	5,05	0,50	2,53	
		1	8,00	0,65	5,20	
		1	4,90	0,50	2,45	
		1	5,50	0,50	2,75	
		1	3,65	0,60	2,19	
	zona de control de accesos	1	3,35	3,70	12,40	
	bandejas de más de 30 cm en vestíbulos aseos	1	1,85	0,70	1,30	
		1	3,10	0,65	2,02	
		1	2,80	0,60	1,68	
		1	2,25	0,80	1,80	
		1	2,00	0,45	0,90	
	bandejas de más de 30cm en office	2	6,65	0,35	4,66	
		1	5,50	0,45	2,48	
	bandejas de más de 30 cm en salas de atención p.	4	3,00	0,40	4,80	
		1	4,00	0,40	1,60	
		1	3,80	0,40	1,52	
		1	6,50	0,35	2,28	
		1	1,85	0,35	0,65	
		1	2,95	0,50	1,48	
	bandejas de más de 30 cm en sala de formación	1	12,60	0,45	5,67	
		1	4,75	0,45	2,14	
		1	5,55	0,60	3,33	
		1	1,15	0,60	0,69	
		1	6,00	0,65	3,90	
	bandejas de más de 30cm en CM	1	11,55	0,50	5,78	
		1	19,50	0,60	11,70	
		1	4,65	0,45	2,09	
		1	6,50	0,60	3,90	
		1	7,40	0,50	3,70	
		1	4,65	0,40	1,86	
		1	13,35	0,45	6,01	
		1	1,45	0,35	0,51	
		1	2,15	0,45	0,97	
	bandejas de más de 30cm en despacho de dirección CM	1	6,10	0,60	3,66	
		1	6,10	0,35	2,14	
	bandejas de más de 30 cm en salas de reuniones	2	11,85	0,50	11,85	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,05	0,40		1,22
	bandejas de más de 30cm en SEPE	1	11,50	0,60		6,90
		1	18,80	0,45		8,46
		1	4,65	0,60		2,79
		1	7,20	0,65		4,68
		1	3,75	0,60		2,25
		1	7,20	0,70		5,04
		1	3,25	0,35		1,14
		1	4,80	0,50		2,40
	bandejas de más de 30cm en despacho dirección SEPE	1	3,95	0,50		1,98
		1	6,50	0,35		2,28
	fajas de menos de 30cm					
	mostradores control	1	11,25	0,25		2,81
	vestíbulo espera	1	5,45	0,25		1,36
	distribuidores	1	26,35	0,25		6,59
		1	29,45	0,25		7,36
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40	0,25		1,85
	sala de lactancia	1	12,20	0,25		3,05
	vestíbulo aseos públicos	1	8,90	0,25		2,23
	vestíbulo aseos personal	1	8,25	0,25		2,06
		1	7,70	0,25		1,93
	sala de formación	1	2,10	0,25		0,53
		1	6,15	0,25		1,54
		1	2,05	0,25		0,51
	salas de atención personalizada	4	5,60	0,25		5,60
		1	1,15	0,25		0,29
		1	3,20	0,25		0,80
		1	6,60	0,25		1,65
		1	0,90	0,25		0,23
		1	6,00	0,25		1,50
	salas de reuniones pequeñas	2	15,80	0,25		7,90
	salas de reuniones grandes	1	0,55	0,25		0,14
		1	3,65	0,25		0,91
		2	4,60	0,25		2,30
		1	4,55	0,25		1,14
	despachos de dirección	1	4,00	0,25		1,00
		1	6,50	0,25		1,63
	CM	1	4,65	0,25		1,16
		1	1,90	0,25		0,48
		1	3,40	0,25		0,85
		1	6,15	0,25		1,54
	SEPE	1	17,50	0,25		4,38
		1	3,20	0,25		0,80
		1	2,25	0,25		0,56
	tabicas en puestos de control	1	11,10	0,25		2,78
	cortineros					
	ventanas					
	vestíbulo	2	3,15	0,50		3,15
		1	2,55	0,50		1,28
	CM y SEPE	1	2,10	0,50		1,05
		1	2,30	0,50		1,15
		7	2,90	0,50		10,15
		1	2,20	0,50		1,10
		7	2,95	0,50		10,33
		1	3,40	0,50		1,70
	aula de formación	1	5,40	0,50		2,70
		1	3,95	0,50		1,98
	falsa viga fachada principal	1	2,55	0,60		1,53
		1	3,15	0,60		1,89
		1	3,65	0,60		2,19
					Subtotal	1.659,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02	m2 RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI FACHADA TECHLAM	1.659,71	7,66	12.713,38
	Recubrimiento de base alcohol multisectorial para metales en general, de propiedades anti grafiti, fácil limpieza, anti corrosivo, resistente a impactos y el rayado. Para cualquier tipo de superficie metálica como aceros inoxidables, aceros al carbono previamente arenados, hierro, latón, aluminio, cobre, bronce y metales esmaltados, cerámicas, vidrios. Tratamiento de gran dureza y durabilidad, transparente o colores RAL con altas propiedades antiadherentes, resistencia al choque térmico y agentes químicos. Aplicación con pistola de pintura con aire comprimido o inmersión.			
	Descomposición			
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,200	22,55	4,51
	O01OA050 h Ayudante	0,200	20,96	4,19
	P01DL060 l Protector antigrafiti	0,150	15,72	2,36
	%PM0080 % Pequeño Material	0,111	0,80	0,09
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,112	7,00	0,78
	Medición			
	fachada principal	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 17,90 3,45	61,76	
		1 0,80 2,70	2,16	
		1 1,65 2,70	4,46	
	a descontar huecos	-2 3,15 2,45	-15,44	
		-1 2,55 2,45	-6,25	
		-1 4,30 2,70	-11,61	
		Subtotal	35,08	
		35,08	11,93	418,50

21 mayo 2025

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Descomposición 001OB230 h Oficial 1ª pintura 001OB240 h Ayudante pintura P25OU030 l Imprimación epoxidica 2 componentes P25PF020 l Pintura intumescente para metal/madera/obra P25WW220 u Pequeño material %CI % Costes indirectos..(s/total) Medición refuerzo fachada sur cargadero longitudinal-IPE-270 placa apoyo cargadero 15 mm de espesor cartelas anclaje pilares 10 mm de espesor pilares tirantes ventanales a estructura (pletina 80x5x500mm) placa anclaje pilares cargaderos alzado sur alzado este alzado oeste UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 4 5,00 1,10 10 2,30 1,10 5 3,30 1,10 16 0,35 0,35 32 0,20 0,25 16 4,30 0,60 12 0,50 0,20 16 0,30 0,30 2 5,00 0,40 2 2,30 0,40 5 3,30 0,40 3 3,30 0,40 2 3,40 0,40 1 4,50 0,40 1 2,75 0,40 Subtotal 134,95 76,31 10.298,03	383,86	12,86	4.936,44
18.05	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Descomposición 001OB230 h Oficial 1ª pintura P25OU060 l Minio antioxidante marino sin plomo P25JA090 l Esmalte gliceroftálico 1ª calidad b/n mate P25WW220 u Pequeño material %CI % Costes indirectos..(s/total) Medición puertas RF salida de emergencia pilares redondos UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 6 2,10 1,00 8 2,30 2,90 Subtotal 65,96 19,51 1.286,88	134,95	76,31	10.298,03
TOTAL CAPÍTULO18.....		65,96	19,51	1.286,88
TOTAL CAPÍTULO18.....		29.653,23		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO19 VARIOS				
19.01	m² LIMPIEZA FINAL DE LOCAL TRAS FINALIZACIÓN DE OBRAS Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
Descomposición				
U01AA010	h Peón especializado	0,110	16,22	1,78
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,018	7,00	0,13
Medición				
superficie útil local		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1.610,15	1.610,15	
		Subtotal	1.610,15	
			1.610,15	1,91 3.075,39
19.015	m² LIMPIEZA FINAL TRAS COLOCACIÓN DE MOBILIARIO Limpieza de local, tras la colocación del mobiliario, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de envoltorios a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
Descomposición				
U01AA010	h Peón especializado	0,060	16,22	0,97
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,010	7,00	0,07
Medición				
superficie útil local		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1.610,15	1.610,15	
		Subtotal	1.610,15	
			1.610,15	1,04 1.674,56
19.02	ML VINILOS INTERIORES Franjas en el acristalamiento interior, adhesivas en vinilo.			
Descomposición				
U01FZ303	h Oficial 1ª vidriería	0,200	22,13	4,43
U23PE0021	m² LÁMINA ADHESIVA VINILO	1,012	24,80	25,10
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,295	7,00	2,07
Medición				
salas de atención personalizada		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 3,95	3,95	
		1 3,70	3,70	
	salas reuniones pequeñas	2 3,85	7,70	
	salas reuniones grandes	1 1,50	1,50	
		1 5,40	5,40	
	despachos de dirección	1 4,40	4,40	
		1 3,45	3,45	
		1 9,65	9,65	
	sala de formación	1 5,65	5,65	
		Subtotal	45,40	
			45,40	31,60 1.434,64
19.03	m AMUEBLAMIENTO MUEBLE BAJO Y ALTO CALIDAD ALTA Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,500	22,55	33,83
O01OB160	h Ayudante carpintero	1,500	20,96	31,44
P34VC010	m Mueble bajo cocina lacado	1,000	220,96	220,96
P34VC040	m Mueble alto cocina lacado	1,000	167,96	167,96
P34VC090	m Encimera cocina tablero lacado 3 cm	1,000	31,89	31,89
P34VC100	m Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	1,000	12,43	12,43
P34VC130	m Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	1,000	12,30	12,30
U48CB943	m p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) calidad alta	1,000	150,00	150,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	6,608	7,00	46,26

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	office	1	3,90		
				Subtotal	3,90
		3,90		707,07	2.757,57
19.04	m MUEBLE BAJO COCINA CALIDAD ALTA				
	Mueble bajo de cocina calidad alta (tableros lacados, madera natural, formica y otros laminados compactos alta presión...etc), compuesto de: 1) Armarios bajos de distintos anchos (30/35/40/45/50/60 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm. Cajonera de distintos anchos (40/45/50/60/90 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm en una proporción aproximada del 35% del total de muebles bajos. Incluso p.p de tiradores, bisagras, patas, faldón inferior, copete superior y accesorios de acero inoxidable (cesta cacerolero, cesta guía extraíble...etc). Totalmente terminado y rematado.				
	Descomposición				
	U01FV001 h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,200		36,00	43,20
	U48CB140 m Mueble bajo de cocina calidad alta	1,000		210,00	210,00
	U48CB912 m p.p tiradores y bisagras mueble cocina calidad alta	1,000		30,00	30,00
	U48CB922 m Zócalo bajo y p.p. patas calidad alta	1,000		20,00	20,00
	U48CB931 m Copete calidad alta	1,000		20,00	20,00
	U48CB943 m p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) calidad alta	1,000		150,00	150,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	4,732		7,00	33,12
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	sala de lactancia	1	2,80		
				Subtotal	2,80
		2,80		506,32	1.417,70
19.05	ud MICROHONDAS 30 L				
	ud. Microhondas tamaño estandar de dimensiones alto 25,2 cm ancho 36,5 cm y fondo 33 cm y capacidad 22 L, con apertura abatible, interior de acero inoxidable, potencia microhondas 700 w, totalmente instalada.				
	Descomposición				
	U01FY625 h Oficial especializado instalación eléctrica	0,200		19,00	3,80
	U48CB826 ud Microhondas integrable 30 L	1,000		117,30	117,30
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,211		7,00	8,48
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			
				Subtotal	2,00
		2,00		129,58	259,16
19.06	u DOTACIÓN FRIGORÍFICO				
	frigorífico incluso montaje de los mismos, instalados y funcionando.				
	Descomposición				
	O01OA070 h Peón ordinario	0,300		20,50	6,15
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,200		22,55	4,51
	P34VE110 u Frigorifico calidad media 350 l sin congelador	1,000		435,00	435,00
	P34VE010 u Montaje de electrodomésticos	1,000		52,66	52,66
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	4,983		7,00	34,88
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			
				Subtotal	2,00
		2,00		533,20	1.066,40
19.07	m CABINA FENÓLICA				
	Tablero para cabina fenólica aseos, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; incluso p.p. de puerta de 600x2000 mm ,estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
19.08	Descomposición					
	mt45cvg010a	ml	CABINA FENÓLICA	1,000	325,00	325,00
	U01FV001	h	Equipo montaje-manipulación cerradura	3,500	36,00	126,00
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,510	7,00	31,57
	Medición					
	aseos públicos	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		4	2,75			11,00
		4	1,55			6,20
		2	0,95			1,90
	aseos personal	2	1,85			3,70
	3	1,55			4,65	
			Subtotal		27,45	
			27,45	482,57	13.246,55	
19.09	m2 ESTOR ENROLLABLE TIPO POLYSCREEN 550					
	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado.					
	Descomposición					
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	O01OA050	h	Ayudante	0,250	20,96	5,24
	P34IEE092	m2	Estor Polyscreen 550	1,000	67,65	67,65
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,780	7,00	5,46
	Medición					
	fachada este	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		3	3,00		2,10	18,90
fachada sur	4	2,00		2,00	16,00	
	5	3,00		2,00	30,00	
fachada oeste	3	3,00		2,00	18,00	
			Subtotal		82,90	
			82,90	83,48	6.920,49	
19.10	u BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm					
	Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmal-tado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm,1 tijera de 13 cm, 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadrapo de 5 m, 2 guantes de látex, 3 vendas de malla de 5 m y 1 manual de prime-ros auxilios.					
	Descomposición					
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	P34OA110	u	Botiquín primeros auxilios 30x46x14 cm	1,000	117,02	117,02
	P01DW090	u	Pequeño material	4,000	1,73	6,92
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,291	7,00	9,04
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
			Subtotal		1,00	
			1,00	138,11	138,11	
19.10	m2 RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN					
	Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por im-presión directa, soporte con panel trasero de aluminio compuesto lacado blanco, iluminación LED con encendido inmediato, perfil de aluminio lacado blanco de 12 cm de grosor, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.					
	Descomposición					
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	0,250	22,55	5,64
	P34IR030	m2	Rótulo metacrilato enmarcado sin iluminación	1,000	538,24	538,24
	P34IR040	m2	Iluminación para rótulo metacrilato enmarcado	1,000	54,88	54,88
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	6,039	7,00	42,27
	Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	1	12,90		0,60	7,74	
			Subtotal		7,74	
			7,74	646,16	5.001,28	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.11	m ENCIMERA FENÓLICA Encimera HPL (High Presure Laminatate) Compacto Fenólico en aseos			
Descomposición				
mt45cvg010b	ml encimera HPL compacto fenólico	1,000	185,00	185,00
U01FV001	h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,600	36,00	57,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,426	7,00	16,98
Medición				
aseos públicos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,85	5,70
aseo spersonal		1	2,60	2,60
		1	1,80	1,80
	Subtotal		10,10	
		10,10	259,58	2.621,76
19.12	u CONJUNTO CARTELERÍA-SEÑALÉTICA Conjunto de cartelería y señalética en placas de 150x150 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de texto en Braille, conforme a UNE 170002:2022 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Cartel y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
001OA060	h Peón especializado	0,050	20,55	1,03
P36ICR020	u Cartel letra / número alto relieve - Braille 150x150 mm	1,000	27,86	27,86
P01UA290	u Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	0,010	7,83	0,08
%PM0100	% Pequeño Material	0,290	1,00	0,29
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,293	7,00	2,05
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	36		36,00
	Subtotal		36,00	
		36,00	31,31	1.127,16
09.13	m2 LEVANTADO DE PLANOS Elaboración de un plano detallado que refleje las instalaciones y elementos comunes que atraviesen el local, tales como bajantes de saneamiento, patinillos de instalaciones, conductos, cableados o tuberías que lo atraviesen –tanto en horizontal por techos o suelo, como en vertical- así como de la estructura -pilares, vigas, forjados- y de los cerramientos entre el local y los demás espacios que lo colindan -portales, cuartos de instalaciones, cajas de ascensores y escaleras, etc...- acompañado de un completo reportaje fotográfico, que refleje e identifique claramente todos estos elementos y su estado de conservación, de cara a que la Comunidad de propietarios lo conozca y facilite a todas las partes futuros trabajos de mantenimiento o reparaciones que sean necesarios.			
Descomposición				
001Oaa010	m2 Delineante	1,000	0,80	0,80
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,008	7,00	0,06
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1.723,05	1.723,05
	Subtotal		1.723,05	
		1.723,05	0,86	1.481,82
TOTAL CAPÍTULO19.....				42.222,59

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO20 SEGURIDAD Y SALUD				
20.01	ud BOTIQUIN DE OBRA			
	ud. Botiquín de obra instalado.			
	Descomposición			
	U42AG801 ud Botiquín de obra	1,000	22,18	22,18
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,222	7,00	1,55
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	23,73
20.02	ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN			
	ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
	Descomposición			
	U42AG810 ud Reposición de botiquín	1,000	35,00	35,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,350	7,00	2,45
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	37,45
20.03	ud CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE			
	ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
	Descomposición			
	U01AA011 h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
	U42CA005 ud Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	1,000	5,08	5,08
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,067	7,00	0,47
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		6	6,00	
		Subtotal	6,00	
			6,00	43,02
20.04	ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO			
	ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
	Descomposición			
	U01AA011 h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
	U42CA252 ud Cartel de uso obligatorio casco	1,000	6,07	6,07
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,077	7,00	0,54
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	8,23
20.05	ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO			
	ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
	Descomposición			
	U01AA011 h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
	U42CA254 ud Cartel de prohibido el paso a obra	1,000	6,07	6,07
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,077	7,00	0,54
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
			4,00	8,23
20.06	m CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA			
	m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
	Descomposición			
	U01AA011 h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
	U42CC230 m Cinta de balizamiento reflec.	1,000	0,09	0,09
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,017	7,00	0,12

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
20.07	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	75,00			75,00
				Subtotal		75,00
20.07	ud CASCO DE SEGURIDAD					
	ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.					
Descomposición						
U42EA001	ud	Casco de seguridad homologado				1,0002,032,03
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)				0,0207,000,14
20.08	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		35				35,00
				Subtotal		35,00
20.08	ud PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA					
	ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.					
Descomposición						
U42EA201	ud	Pantalla seguri.para soldador				1,00012,2012,20
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)				0,1227,000,85
20.09	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		5				5,00
				Subtotal		5,00
20.09	ud GAFAS ANTIPOLVO					
	ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.					
Descomposición						
U42EA230	ud	Gafas antipolvo				1,0001,561,56
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)				0,0167,000,11
20.10	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		15				15,00
				Subtotal		15,00
20.10	ud PROTECTORES AUDITIVOS					
	ud. Protectores auditivos, homologados.					
Descomposición						
U42EA601	ud	Protectores auditivos.				1,0007,387,38
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)				0,0747,000,52
20.11	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		15				15,00
				Subtotal		15,00
20.11	ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2					
	ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.					
Descomposición						
U42EB135	ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP2				1,0002,392,39
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)				0,0247,000,17
20.12	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		125				125,00
				Subtotal		125,00
20.12	ud MONO DE TRABAJO					
	ud. Mono de trabajo, homologado CE.					
Descomposición						
U42EC001	ud	Mono de trabajo				1,00015,7915,79
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)				0,1587,001,11

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		30				30,00		
		Subtotal				30,00		
						30,00	16,90	507,00
20.13	ud CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE							
	ud. Chaqueta de serraje para soldador gradoo A, homologada CE.							
	Descomposición							
	U42EC040 ud Chaqueta serraje para soldador					1,000	48,00	48,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,480	7,00	3,36
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		6				6,00		
		Subtotal				6,00		
						6,00	51,36	308,16
20.14	ud CINTURÓN ANTILUMBAGO							
	ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EC500 ud Cinturón antivibratorio					1,000	17,45	17,45
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,175	7,00	1,23
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		12				12,00		
		Subtotal				12,00		
						12,00	18,68	224,16
20.15	ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS							
	ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.							
	Descomposición							
	U42EC510 ud Faja elástica sobreesfuerzos					1,000	33,45	33,45
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,335	7,00	2,35
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		10				10,00		
		Subtotal				10,00		
						10,00	35,80	358,00
20.16	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS							
	ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EC520 ud Cinturón porta herramientas					1,000	22,09	22,09
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,221	7,00	1,55
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		15				15,00		
		Subtotal				15,00		
						15,00	23,64	354,60
20.17	ud PAR GUANTES NEOPRENO 100%							
	ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EE010 ud Par Guantes neopreno 100%					1,000	3,10	3,10
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,031	7,00	0,22
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		100				100,00		
		Subtotal				100,00		
						100,00	3,32	332,00
20.18	ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE							
	ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EE012 ud Par Guantes lona/serraje					1,000	2,55	2,55
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,026	7,00	0,18

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		25		25,00	
			Subtotal	25,00	
		25,00		2,73	68,25
20.19	ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm				
	ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.				
Descomposición					
U42EE020	ud Par de guantes para soldador.	1,000		7,89	7,89
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,079		7,00	0,55
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
		10,00		8,44	84,40
20.20	ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA SERRAJE				
	ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.				
Descomposición					
U42EG010	ud Par de botas seguri.con punt.serr.	1,000		20,94	20,94
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,209		7,00	1,46
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		30		30,00	
			Subtotal	30,00	
		30,00		22,40	672,00
20.21	ud PAR BOTAS AISLANTES				
	ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.				
Descomposición					
U42EG030	ud Par de botas aislantes elect.	1,000		24,50	24,50
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,245		7,00	1,72
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		20		20,00	
			Subtotal	20,00	
		20,00		26,22	524,40
20.22	m CABLE DE ATADO TRABAJOS ALTURA				
	m. Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigónados y separados cada 2mi/montaje y desmontaje.				
Descomposición					
U01AA008	h Oficial segunda	0,060		17,26	1,04
U01AA011	h Peón suelto	0,060		16,19	0,97
U42GC030	m Cable de seguridad.	0,300		1,14	0,34
U42GC005	ud Anclaje red a forjado.	3,000		0,32	0,96
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,033		7,00	0,23
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	60,00	60,00	
			Subtotal	60,00	
		60,00		3,54	212,40
20.23	m BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN				
	m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.				
Descomposición					
U01AA008	h Oficial segunda	0,100		17,26	1,73
U01AA011	h Peón suelto	0,100		16,19	1,62
U42GC220	ud Soporte tipo sargento.	0,020		13,88	0,28
U42GC205	m Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	1,000		3,00	3,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,066		7,00	0,46
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	15,00	15,00	
			Subtotal	15,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
20.24	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B</p> <p>ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>U01AA011</td><td>h</td><td>Peón suelto</td><td>0,100</td><td>16,19</td><td>1,62</td></tr><tr><td>U35AA006</td><td>ud</td><td>Extintor polvo ABC 6 kg</td><td>1,000</td><td>33,00</td><td>33,00</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,346</td><td>7,00</td><td>2,42</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>5,00</td></tr></table>	U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62	U35AA006	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	1,000	33,00	33,00	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,346	7,00	2,42	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	5			5,00			Subtotal	5,00	15,00	7,09	106,35
U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62																													
U35AA006	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	1,000	33,00	33,00																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,346	7,00	2,42																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
5			5,00																															
		Subtotal	5,00																															
20.25	<p>ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B</p> <p>ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>U01AA011</td><td>h</td><td>Peón suelto</td><td>0,100</td><td>16,19</td><td>1,62</td></tr><tr><td>U35AA310</td><td>ud</td><td>Extintor nieve carbónica 5 kg</td><td>1,000</td><td>107,82</td><td>107,82</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>1,094</td><td>7,00</td><td>7,66</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3,00</td></tr></table>	U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62	U35AA310	ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	1,000	107,82	107,82	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,094	7,00	7,66	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3			3,00			Subtotal	3,00	5,00	37,04	185,20
U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62																													
U35AA310	ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	1,000	107,82	107,82																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,094	7,00	7,66																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
3			3,00																															
		Subtotal	3,00																															
20.26	<p>h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</p> <p>h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>U42IA001</td><td>h</td><td>Comite de segurid.e higiene</td><td>1,000</td><td>58,27</td><td>58,27</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,583</td><td>7,00</td><td>4,08</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>15,00</td></tr></table>	U42IA001	h	Comite de segurid.e higiene	1,000	58,27	58,27	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,583	7,00	4,08	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	15			15,00			Subtotal	15,00	3,00	117,10	351,30						
U42IA001	h	Comite de segurid.e higiene	1,000	58,27	58,27																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,583	7,00	4,08																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
15			15,00																															
		Subtotal	15,00																															
20.27	<p>h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</p> <p>h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>U42IA020</td><td>h</td><td>Formacion segurid.e higiene</td><td>1,000</td><td>12,93</td><td>12,93</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,129</td><td>7,00</td><td>0,90</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td>7,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>7,00</td></tr></table>	U42IA020	h	Formacion segurid.e higiene	1,000	12,93	12,93	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,129	7,00	0,90	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	7			7,00			Subtotal	7,00	15,00	62,35	935,25						
U42IA020	h	Formacion segurid.e higiene	1,000	12,93	12,93																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,129	7,00	0,90																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
7			7,00																															
		Subtotal	7,00																															
20.28	<p>ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO</p> <p>ud. Reconocimiento médico obligatorio.</p> <p>Descomposición</p> <table><tr><td>U42IA040</td><td>ud</td><td>Reconocimiento médico obligat</td><td>1,000</td><td>47,85</td><td>47,85</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,479</td><td>7,00</td><td>3,35</td></tr></table> <p>Medición</p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>40</td><td></td><td></td><td>40,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>40,00</td></tr></table>	U42IA040	ud	Reconocimiento médico obligat	1,000	47,85	47,85	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,479	7,00	3,35	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	40			40,00			Subtotal	40,00	7,00	13,83	96,81						
U42IA040	ud	Reconocimiento médico obligat	1,000	47,85	47,85																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,479	7,00	3,35																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
40			40,00																															
		Subtotal	40,00																															

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.29	m² SEG. Y SALUD NIVEL ALTO	40,00	51,20	2.048,00
	m². Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m² construido de un bloque de viviendas de tamaño medio (aproximadamente 20 viviendas), con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
	Descomposición			
	U42WW3151 m2 Plan de seg y salud alto	1,000	6,25	6,25
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,063	7,00	0,44
	Medición			
	planta baja	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1.592,05	1.592,05	
		Subtotal	1.592,05	
		1.592,05	6,69	10.650,81
	TOTAL CAPÍTULO20.....			18.931,13

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS				
21.01	m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs NO PELIGROSOS POR MEDIOS MANUALES m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (madera, vidrio y plástico) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.			
Descomposición				
U01AA010	h Peón especializado	0,600	16,22	9,73
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,097	7,00	0,68
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 341,17	341,17		
	Subtotal	341,17		
		341,17	10,41	3.551,58
21.02	u TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km EXCLUSIVO Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día. El transporte será a una distancia inferior a 200km. i/ trámites documentales que establezca la normativa (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
Descomposición				
O01OA080	h Maquinista o conductor	0,500	22,07	11,04
M02CA010	h Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	0,500	7,21	3,61
P35BT020	u Retirada camión 3,5 t pma 200 km exclusivo	1,000	125,00	125,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,397	7,00	9,78
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	11	11,00		
	Subtotal	11,00		
		11,00	149,43	1.643,73
21.03	m³ CARGA A MANO DE RESIDUOS EN CARRETILLA m³. Carga a mano y traslado con carretilla, de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico) en contenedor metálico, hasta una distancia máxima de 20 m.			
Descomposición				
U01AA010	h Peón especializado	0,900	16,22	14,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,146	7,00	1,02
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	341,17	341,17		
	Subtotal	341,17		
		341,17	15,62	5.329,08

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³			
	ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de canon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.			
Descomposición				
U49AA056	ud Servicio de entrega y recogida contenedor de 7 m³	1,000	65,00	65,00
U49AA510	t Canon de vertido RCD no peligroso no inerte limpio	2,800	25,00	70,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,350	7,00	9,45
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	43	43,00		
	Subtotal	43,00		
		43,00	144,45	6.211,35
TOTAL CAPÍTULO21.....				16.735,74

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 CONTROL DE CALIDAD				
22.01	ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO			
	ud. Ensayo de estanqueidad de tubería de saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.			
Descomposición				
U50EC660	ud Ensayo de estanqueidad de tubería	1,000	113,00	113,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,130	7,00	7,91
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	120,91	241,82
22.02	ud ENSAYO DEL AZULEJO CERÁMICO			
	ud. Ensayos del azulejo cerámico utilizado en obra para alicatados de zonas húmedas, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
Descomposición				
U50EK620	ud Características dimens. pieza cer.	1,000	55,00	55,00
U50EK622	ud Resistencia a flexión pieza cerá.	1,000	93,00	93,00
U50EK624	ud Dureza superficial rayado p. cerá.	1,000	37,00	37,00
U50EK626	ud Absorción de agua pieza cerá.	1,000	90,00	90,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,750	7,00	19,25
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	294,25	294,25
22.03	ud ENSAYOS TUBERÍAS FONTANERÍA			
	ud. Ensayos de las tuberías utilizadas en obra (cobre, caña, polipropileno, polibutileno, etc...), por unidad diferenciada, en la red de agua fría y caliente, consistente en: Características geométricas, y/o resistencia al calor, y/o estanqueidad, y/o prueba de tracción, y/o aptitud al doblado s/ UNE ; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
Descomposición				
U50EO620	ud Ensayo de tuberías fon. s/ UNE	1,000	290,00	290,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,900	7,00	20,30
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	310,30	620,60
22.04	ud ENSAYO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA			
	ud. Ensayo de cualquier tipo de canalización eléctrica (tubo protector enterrado, tubo protector empotrado, tubo protector por suelo, tubo protector visto, canaleta vista, canaleta por falso suelo, etc...), para determinar: a) resistencia al aplastamiento, b) resistencia al curvado, c) resistencia al choque; verificando el cumplimiento de la normativa aplicable en cada caso.			
Descomposición				
U50EQ310	ud Ensayo canalización eléctrica	1,000	180,00	180,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,800	7,00	12,60
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	192,60	577,80

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05	ud CONTROL RECEP. AISLAMIENTO ud. Control de recepción del aislamiento térmico de cubierta ó fachada ó falso techo ó solera ó conducciones de tuberías (por unidad realizada) utilizado en la obra, indicando tipo de acuerdo a UNE, identificación, marcado con identificación, cumplimiento de las limitaciones de uso en función de las cargas, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.			
Descomposición				
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	3,900	35,00	136,50
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,365	7,00	9,56
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	146,06	292,12
22.06	ud CONTROL RECEPCIÓN MAMPARAS ud. Control de recepción de los diferentes acristalamientos que se utilicen en la obra (ventanas, puertas, muro cortina, mampáras, etc...), utilizados en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y las propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
Descomposición				
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	4,500	35,00	157,50
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,575	7,00	11,03
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	168,53	168,53
22.07	ud CONTROL RECEPCIÓN APARATOS ALUMBRADO ud. Control de recepción de los aparatos de alumbrado de las instalaciones eléctricas interiores (apliques, luminarias, halógenos, etc... así como sus equipos internos y lámparas); utilizados en obra, por unidad de elemento diferente, para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (44) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los aparatos de la instalación.			
Descomposición				
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	3,000	35,00	105,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,050	7,00	7,35
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	112,35	224,70

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
22.08	ud CONTROL RECEPCIÓN CONTRAINCENDIOS E.V. ud. Control de recepción de los elementos de la instalación contraincendios en edificio de hasta 50 viviendas sin columna seca (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, sistema de detección de incendios) montados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa CTE, Comunidad autónoma o Ayuntamiento correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.				
Descomposición					
U01AT105	h Arquitecto, Ingeniero...etc	4,000	40,00	160,00	
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	10,000	35,00	350,00	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	5,100	7,00	35,70	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
			1,00	545,70	545,70
TOTAL CAPÍTULO22.....					2.965,52
TOTAL					1.679.469,24

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAPÍTULO01	DEMOLICIONES	155.449,76	9,26
CAPÍTULO02	ESTRUCTURAS.....	15.337,37	0,91
CAPÍTULO03	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	183.605,08	10,93
CAPÍTULO04	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	117.858,67	7,02
CAPÍTULO05	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	28.572,44	1,70
CAPÍTULO06	PAVIMENTOS	170.389,98	10,15
CAPÍTULO07	ALICATADOS Y CHAPADOS.....	23.740,68	1,41
CAPÍTULO08	CARPINTERÍA DE MADERA.....	74.701,59	4,45
CAPÍTULO09	CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....	102.068,42	6,08
CAPÍTULO10	CERRAJERÍA	11.008,03	0,66
CAPÍTULO11	VIDRIERÍA	22.797,40	1,36
CAPÍTULO12	ELECTRICIDAD	124.276,75	7,40
CAPÍTULO13	ILUMINACIÓN	82.636,18	4,92
CAPÍTULO14	TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA.....	89.589,37	5,33
CAPÍTULO15	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	25.815,29	1,54
CAPÍTULO16	CLIMATIZACIÓN	329.798,70	19,64
CAPÍTULO17	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	11.315,32	0,67
CAPÍTULO18	PINTURAS.....	29.653,23	1,77
CAPÍTULO19	VARIOS	42.222,59	2,51
CAPÍTULO20	SEGURIDAD Y SALUD.....	18.931,13	1,13
CAPÍTULO21	GESTIÓN DE RESIDUOS	16.735,74	1,00
CAPÍTULO22	CONTROL DE CALIDAD	2.965,52	0,18

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 1.679.469,24

13,00 % Gastos generales..... 218.331,00

6,00 % Beneficio industrial..... 100.768,15

Suma 319.099,15

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 1.998.568,39

21% IVA 419.699,36

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 2.418.267,75

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

, Mayo 2025.

Promotor ENT0001

Proyectista ENT0005

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m2	APEO DE ESTRUCTURA C/METAL <6 m Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m, mediante sopandas y durmientes metálicos soportados por puntales telescópicos de hasta 1300 kg de carga de agotamiento, con un reparto mínimo de 4 puntales por metro cuadrado, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según UNE-EN 1065:1999. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,850 h	Cuadrilla A	53,76	45,70	
M13MX010	1,000 u	Equipo metálico para apeos	2,32	2,32	
%CI	0,480 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					51,38
01.02	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO NEUMÁTICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo neumático 9 kg, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,650 h	Peón especializado	20,55	13,36	
M06MI010	0,250 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,09	0,77	
%CI	0,141 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,99	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,12
01.03	m2	DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,800 h	Peón especializado	20,55	16,44	
M06MR010	0,250 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,85	1,21	
%CI	0,177 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					18,89
01.04	m2	PICADO REVOCO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA VERTICALES C/MARTILLO Picado de revoco de mortero monocapa de piedra proyectada en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,700 h	Peón especializado	20,55	14,39	
M06MI010	0,500 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,09	1,55	
%CI	0,159 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,05
01.05	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,530 h	Peón especializado	20,55	10,89	
%CI	0,109 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,65
01.06	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE ACERO S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de bandejas de acero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,570 h	Peón especializado	20,55	11,71	
%CI	0,117 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,53

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	m2	LEVANTADO REVESTIMIENTO ESPEJO Levantado, por medios manuales, de revestimiento de espejo enparamentos verticales de interior, incluso arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	20,55	5,14	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
%CI	0,103 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,99
01.08	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA040	0,250 h	Oficial segunda	21,59	5,40	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
%CI	0,105 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,74	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,27
01.09	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE A MANO Demolición de tabicónes de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,950 h	Peón ordinario	20,50	19,48	
%CI	0,195 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,85
01.10	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE e=7 cm A MANO Demolición de tabicónes de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,570 h	Peón ordinario	20,50	11,69	
%CI	0,117 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,51
01.11	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de tabicónes de ladrillo hueco doble de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,650 h	Peón especializado	20,55	13,36	
M06MR010	0,400 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,85	1,94	
%CI	0,153 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,37
01.12	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA060	0,480 h	Peón especializado	20,55	9,86	
O01OA070	0,480 h	Peón ordinario	20,50	9,84	
M06MR010	0,200 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,85	0,97	
%CI	0,207 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,12

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13	m	DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR DE FÁBRICA A MANO Demolición de mostrador de fábrica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	3,500 h	Oficial segunda	21,59	75,57	
O01OA070	3,500 h	Peón ordinario	20,50	71,75	
%CI	1,473 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	10,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					157,63
01.14	m2	DEMOLICIÓN PANELES AISLANTES CÁMARAS Desmontaje de cerramiento frigorífico formado por paneles sándwich aislantes con o sin chapa de acero, con medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OB505	0,450 h	Montador especializado	22,55	10,15	
O01OB510	0,450 h	Ayudante montador especializado	20,96	9,43	
%CI	0,196 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,95
01.15	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=15 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,450 h	Peón especializado	20,55	9,25	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	20,50	9,23	
M06CM030	0,450 h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	7,71	3,47	
M06MP110	0,165 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	4,17	0,69	
%CI	0,226 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					24,22
01.16	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=15 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 15 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,600 h	Peón especializado	20,55	12,33	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	20,50	12,30	
%CI	0,246 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					26,35
01.17	m2	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,750 h	Peón especializado	20,55	15,41	
M06MR010	0,500 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,85	2,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,84
01.18	m2	DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <20 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de recredido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,600 h	Peón especializado	20,55	12,33	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	20,50	12,30	
M06MR010	0,300 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,85	1,46	
%CI	0,261 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,83	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					27,92
01.19	u	DESMONTADO INSTALACIÓN DATOS LOCAL Desmontado de la instalación de datos de local (Se contabiliza una unidad por cada 100m2) por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas, canalizaciones y racks, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
001OB225	1,850 h	Técnico programador de redes	22,55	41,72	
001OA070	1,850 h	Peón ordinario	20,50	37,93	
%CI	0,797 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					85,23
01.20	u	DESMONTAJE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN LOCAL Desmontaje de instalación de aire acondicionado, extracción y ventilación existentes, máquinas, conductos de fibra o chapa, termostatos, difusores, tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones, así como los trabajos de albañilería para devolver a su estado inicial los habitáculos donde se encontraban las máquinas o elementos diversos de la instalación. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.			
001OA070	16,600 h	Peón ordinario	20,50	340,30	
001OB170	10,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	225,50	
%CI	5,658 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	39,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					605,41
01.21	u	DESMONTAJE EQUIPOS CLIMATIZACIÓN EXTERIORES Desmontaje de maquina exterior: se contabilizará 1 unidad por cada máquina exterior con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares			
001OB170	2,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	56,38	
001OA070	2,500 h	Peón ordinario	20,50	51,25	
%CI	1,076 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	7,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					115,16
01.22	u	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL Desmontaje de la instalación eléctrica existente, incluyendo la instalación de alarmas antirrobo, mecanismos, cajas de paso y derivación, cuadros, aparatos de iluminación, megafonía, por partes, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.			
001OB210	3,000 h	Oficial 2ª electricista	21,59	64,77	
001OA040	11,000 h	Oficial segunda	21,59	237,49	
001OA070	11,000 h	Peón ordinario	20,50	225,50	
%CI	5,278 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	36,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					564,71
01.23	u	DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL Desmontaje de instalación de fontanería existente, tubos de abastecimientos y desagües, incluyendo aparatos sanitarios, griferías, sifones, termos, acumuladores, pilas etc. incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 150m2 de local sin tener en cuenta archivos, almacenes y zonas sin uso.			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
O01OA040	6,000 h	Oficial segunda	21,59	129,54	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	20,50	123,00	
%CI	3,173 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	22,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					339,52
01.24	u	DESMONTAJE EQUIPOS DE FRÍO CÁMARAS Y VITRINAS Desmontaje de equipos de frío, por medios manuales, depósitos, generadores, con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
O01OB170	28,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	631,40	
O01OA070	45,000 h	Peón ordinario	20,50	922,50	
%CI	15,539 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	108,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.662,67
01.25	u	DESMONTAJE INSTALACIÓN DETECCIÓN Desmontado de instalación de detección, por medios manuales, incluso desmontaje previo de central de incendios, fuente de alimentación, detectores, pulsadores, sirenas, avisadores, extintores y señalética con limpieza de zonas, retirada de cableado y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. (1 unidad por cada 500m2 de local)			
O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª electricista	22,55	67,65	
O01OB210	3,000 h	Oficial 2ª electricista	21,59	64,77	
%CI	1,324 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	9,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					141,69
01.26	u	DESMONTADO INSTALACIÓN BOCAS INCENDIO Desmontado de instalación de bocas de incendio, por medios manuales, incluso desmontaje previo de armarios, mangueras grupo de presión y tubos de alimentación, con limpieza de zonas, retirada de tubos y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
O01OB170	9,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	202,95	
O01OB190	9,000 h	Ayudante fontanero	20,96	188,64	
O01OA040	9,000 h	Oficial segunda	21,59	194,31	
O01OA070	9,000 h	Peón ordinario	20,50	184,50	
%CI	7,704 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	53,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					824,33
01.27	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,270 h	Ayudante	20,96	5,66	
O01OA070	0,270 h	Peón ordinario	20,50	5,54	
%CI	0,112 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,98
01.28	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,96	6,29	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	20,50	6,15	
%CI	0,124 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,87	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					13,31
01.29	u	LEVANTADO PORTÓN MUELLE MOTORIZADO Levantado de portón motorizado de 2,10x2,85m, en muro de fachada, incluidos cercos, hojas ,accesorios y motor, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.			
O01OA050	3,500 h	Ayudante	20,96	73,36	
O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	20,50	102,50	
O01OB210	2,000 h	Oficial 2ª electricista	21,59	43,18	
%CI	2,190 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	15,33	
COSTE UNITARIO TOTAL					234,37
01.30	u	DESMONTAJE CAJA FUERTE Desmontaje de caja fuerte, desanclado y transporte, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares			
O01OA050	3,000 h	Ayudante	20,96	62,88	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	20,50	61,50	
%CI	1,244 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					133,09
01.31	m2	DESMONTAJE ENSERES, ESTANTERÍAS Y MOSTRADORES Desmontaje de enseres,conjunto de mobiliario expositivo, puestos de caja, mostradores, estantes, taquillas, recinto de carros, equipos de tubo neumático, estructuras metálicas en altura sobre mostradores, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, con y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,50	3,08	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	20,55	2,06	
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	2,26	
O01OB210	0,100 h	Oficial 2ª electricista	21,59	2,16	
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	4,51	
%CI	0,141 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,99	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,06
01.32	m2	DESMONTAJE DE RÓTULO Desmontaje de rótulo luminoso, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios, sin aprovechamiento del material y sin incluir transporte a almacén. Sin incluir medios auxiliares de andamiaje o elevación.			
O01OB200	0,700 h	Oficial 1ª electricista	22,55	15,79	
O01OA040	0,900 h	Oficial segunda	21,59	19,43	
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	20,50	18,45	
%CI	0,537 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					57,43
01.33	u	DESMONTAJE EQUIPO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Desmontaje de elementos de centro de transformación de media tensión fuera de servicio,, desanclado y transporte de equipos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares			
O01OA070	4,000 h	Peón ordinario	20,50	82,00	
O01OA060	4,000 h	Peón especializado	20,55	82,20	
O01OB210	2,000 h	Oficial 2ª electricista	21,59	43,18	
O01OB130	4,540 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	102,38	
%CI	3,098 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	21,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					331,45

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,015 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	0,34	
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	20,96	0,31	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S275JR	2,12	2,23	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	10,10	0,10	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,73	0,17	
%CI	0,032 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,22	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,37
02.02	u	PLACA ANCLAJE S275JR 300x300x15 mm Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,420 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	9,47	
O01OB140	0,420 h	Ayudante cerrajero	20,96	8,80	
O01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	22,55	4,51	
P13TP010	12,000 kg	Palastro 15 mm	2,18	26,16	
P03ACA080	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,41	2,26	
M12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	2,86	0,14	
P01DW090	0,120 u	Pequeño material	1,73	0,21	
%CI	0,516 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					55,16
02.03	m	CARGADERO PERFIL L-100.10 mm - 15 kg/m Cargadero L-100.10 mm de 15 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluso porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,150 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	3,38	
O01OB140	0,150 h	Ayudante cerrajero	20,96	3,14	
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	22,55	3,38	
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	22,55	3,38	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	20,96	3,14	
P03ALP070	15,000 kg	Perfil L-100.10 acero laminado	1,84	27,60	
P25OU080	0,032 l	Minio electrolítico	10,10	0,32	
%CI	0,443 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					47,44
02.04	u	FIJACIÓN DE PLACA DE ANCLAJE ESTRUCTURAL CON MORTERO EXPANSIVO Fijación de placa de anclaje estructural apoyada en cimentación, solera o forjado con mortero fluido expansivo, aplicado bajo placa de anclaje hueca, previa limpieza de zona de placa, saturación con agua y después de su evaporación, elaborado en hormigonera y vertido el fluido para espesores no superiores a 60 mm. Para un rendimiento de 1,95 kg/l. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,55	2,26	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	20,55	2,06	
P01DW050	0,007 m3	Agua	1,42	0,01	
P01MEA020	1,950 kg	Mortero fluido expansivo para anclajes	0,94	1,83	
%CI	0,062 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,59

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02	ud	Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexonada y probada.			
diO01OB240	0,750 h	Oficial 1ª electricista	22,54	16,91	
diO01OB260	0,750 h	Ayudante electricista	21,09	15,82	
diP15AE030	10,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm ²	0,87	8,70	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,421 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					45,03
03.01	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,55	11,28	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	20,50	10,25	
P01LT040	0,052 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	156,54	8,14	
P01MC045	0,027 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	70,12	1,89	
%CI	0,316 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					33,77
03.02	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	22,55	7,89	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	20,96	7,34	
P01UC030	0,090 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,94	0,26	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	98,74	2,96	
%CI	0,185 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,75
03.03	m2	RECIBIDO CERCOS DE MADERA Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,310 h	Oficial primera	22,55	6,99	
O01OA050	0,310 h	Ayudante	20,96	6,50	
%CI	0,135 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,44
03.04	u	RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2 Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	2,200 h	Oficial primera	22,55	49,61	
O01OA060	2,200 h	Peón especializado	20,55	45,21	
P01UC030	0,090 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,94	0,26	
A02A080	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	98,74	2,47	
%CI	0,976 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					104,38

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,385 h	Oficial primera	22,55	8,68	
O01OA070	0,385 h	Peón ordinario	20,50	7,89	
P01LT040	0,026 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	156,54	4,07	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	98,74	1,97	
%CI	0,226 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					24,19
03.06	m2	SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-10 VENTILADA Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-15 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 150 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.233,54 cm2/m2), que será rellenado con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural (R.D. 470/2021), p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Producto con certificado DAP-EDP.			
O01OA030	0,115 h	Oficial primera	22,55	2,59	
O01OA070	0,115 h	Peón ordinario	20,50	2,36	
M13EE031	1,050 m2	Sistema Cávit C-10 780x580mm	6,97	7,32	
P01HAV190	0,084 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	101,20	8,50	
E04AMQ030	1,050 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	5,85	6,14	
%CI	0,269 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,88	
COSTE UNITARIO TOTAL					28,79
03.07	m2	RECRECIDO 50 cm TABIQUILLOS + DOBLE RASILLÓN 50x20x4 cm Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, separados 0,50 m y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm con hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,720 h	Oficial primera	22,55	16,24	
O01OA070	0,720 h	Peón ordinario	20,50	14,76	
P01LH240	0,037 mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	97,99	3,63	
P01LG520	8,500 u	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	0,58	4,93	
P03AMU020	1,150 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	2,95	3,39	
A02S040	0,031 m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5	102,75	3,19	
A01A030	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO	121,47	1,21	
A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	115,02	2,30	
%CI	0,497 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					53,13

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,55	11,28	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,96	10,48	
P04PS040	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,09	29,78	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	5,41	5,68	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,43	1,29	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,52	5,06	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,08	
P04PNJ010	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,71	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
%PM0050	0,678 %	Pequeño Material	0,50	0,34	
%CI	0,681 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					72,86
03.09	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,55	11,28	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,96	10,48	
P04PHH020	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	12,08	12,68	
P04PS040	3,150 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,09	22,33	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	5,41	5,68	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,43	1,29	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,52	5,06	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,08	
P04PNJ010	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,20	
P04PNJ020	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,96	0,74	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
%PM0050	0,732 %	Pequeño Material	0,50	0,37	
%CI	0,736 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,15	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					78,73
03.10	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 2 CARAS MW (15H1+15A)+70+(15H1+15A)c/400mm			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,55	11,28	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,96	10,48	
P04PHH020	2,100 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	12,08	25,37	
P04PS040	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,09	14,89	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	5,41	5,68	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,43	1,29	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,52	5,06	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,08	
P04PNJ010	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	1,20	
P04PNJ020	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,96	0,74	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
%PM0050	0,785 %	Pequeño Material	0,50	0,39	
%CI	0,789 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,52	
COSTE UNITARIO TOTAL					84,37
03.11	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x15F)+70+(2x15F) c/400 mm			
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,55	11,28	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,96	10,48	
P04PF020	4,200 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	11,69	49,10	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	5,41	5,68	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,43	1,29	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,52	5,06	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,08	
P04PNJ030	1,250 kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	2,03	2,54	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
%PM0050	0,879 %	Pequeño Material	0,50	0,44	
%CI	0,883 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					94,52
03.12	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+70 c/400 mm			
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	22,55	4,96	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA050	0,220 h	Ayudante	20,96	4,61	
P04PS040	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,09	7,44	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,43	1,29	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,52	5,06	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,07	
P04PNJ010	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
%PM0050	0,257 %	Pequeño Material	0,50	0,13	

COSTE UNITARIO TOTAL 25,86

03.13 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA 15H1+70 c/400 mm
 Trasdoso autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,220 h	Oficial primera	22,55	4,96	
O01OA050	0,220 h	Ayudante	20,96	4,61	
P04PHH020	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	12,08	12,68	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,43	1,29	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,52	5,06	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,07	
P04PNJ020	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,96	0,78	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
%PM0050	0,312 %	Pequeño Material	0,50	0,16	

COSTE UNITARIO TOTAL 31,36

03.14 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL RESIS. FUEGO EI-120 AISLAM. MW (4x15F)+70 c/400 mm
 Trasdoso autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-120, formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 4 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor; con aislamiento térmico-acústico interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,490 h	Oficial primera	22,55	11,05	
O01OA050	0,490 h	Ayudante	20,96	10,27	
P04PF020	4,200 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	11,69	49,10	
P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,71	1,24	
P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	5,41	5,68	
P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,43	1,29	
P04PPM030	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,52	5,06	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POP030	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,10	
P04POP060	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,03	0,60	
P04POP070	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	0,04	0,80	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PNA010	0,190 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,13	
P04PNJ030	1,600 kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	2,03	3,25	
P04PNC010	4,600 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,23	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
%PM0050	0,891 %	Pequeño Material	0,50	0,45	
%CI	0,896 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					95,85
03.15	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN FONTANERÍA Ayuda de albañilería a instalación de fontanería en local incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de fontanería).			
O01OA040	63,000 h	Oficial segunda	21,59	1.360,17	
O01OA070	63,000 h	Peón ordinario	20,50	1.291,50	
%CI	26,517 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	185,62	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.837,29
03.16	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de electricidad).			
O01OA030	625,000 h	Oficial primera	22,55	14.093,75	
O01OA070	625,000 h	Peón ordinario	20,50	12.812,50	
%CI	269,063 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1.883,44	
COSTE UNITARIO TOTAL					28.789,69
03.17	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN Ayuda de albañilería a instalaciones de climatización, ventilación y extarción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/instalación).			
O01OA040	750,000 h	Oficial segunda	21,59	16.192,50	
O01OA070	750,000 h	Peón ordinario	20,50	15.375,00	
%CI	315,675 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2.209,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					33.777,23
03.18	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ESPECIALES (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD) Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (protección contra incendios y seguridad) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).			
O01OA030	23,000 h	Oficial primera	22,55	518,65	
O01OA070	23,000 h	Peón ordinario	20,50	471,50	
%CI	9,902 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	69,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.059,46

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.19	m2	FORMACIÓN DE RAMPA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL e=15 cm Formación de rampa de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM050	0,150 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	17,06	2,56	
P01HMV180	0,165 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 central	111,72	18,43	
%CI	0,210 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,47	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,46
04.01	m2	TENDIDO YESO NEGRO PROYECTADO VERTICAL/HORIZONTAL Tendido con yeso negro a buena vista, proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-08 y 09 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,160 h	Oficial yesero o escayolista	22,55	3,61	
O01OA070	0,160 h	Peón ordinario	20,50	3,28	
A01A050	0,015 m3	YESO PARA PROYECTAR	179,42	2,69	
P04RW061	0,215 m	Guardavivos PVC para yeso	0,27	0,06	
%CI	0,096 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,31
04.02	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	22,55	4,06	
O01OA050	0,180 h	Ayudante	20,96	3,77	
O01OA070	0,180 h	Peón ordinario	20,50	3,69	
P04RM040	19,500 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,80	15,60	
P04RW020	0,250 m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,77	0,19	
P01DW050	0,010 m3	Agua	1,42	0,01	
M11HM010	0,100 h	Proyector de mortero 3 m3/h	14,07	1,41	
%CI	0,287 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					30,74

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,55	5,64	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	20,96	5,24	
P04PS040	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,09	7,44	
P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,28	0,11	
P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,63	0,65	
P04PPO030	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,29	7,33	
P04TO010	1,500 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,30	1,95	
P04TO040	1,500 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,74	1,11	
P04TO020	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,36	0,22	
P04TO030	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,65	1,50	
P04POP010	17,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,07	
P04PNJ010	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
%PM0100	0,321 %	Pequeño Material	1,00	0,32	
%CI	0,324 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					34,65
04.05	m2	FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 150 mm LISA CERRADA ENTRECALLE Falso techo continuo formado por lamass de aluminio, con junta cerrada entre lamass, sin separación entre lamass, de ancho de lama de 150 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamass, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	22,55	4,51	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	20,96	4,19	
P04TLL070	7,000 m	Lama falso techo aluminio a=150 mm lisa cerrada entrecalle	9,28	64,96	
P04TO270	1,030 m	Rastrel soporte techo lamass metal a=90/100/200 mm	6,45	6,64	
P04TO290	0,400 m	Remate perimetro techo lama metal	3,58	1,43	
P04TO280	0,150 m	Remate junquillo unión lama techo metal	3,58	0,54	
P04TJ070	1,000 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,77	1,77	
P04TJ060	1,000 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,29	0,29	
%PM0100	0,843 %	Pequeño Material	1,00	0,84	
%CI	0,852 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,96	
COSTE UNITARIO TOTAL					91,13
04.06	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL VISTO Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB110	0,240 h	Oficial yesero o escayolista	22,55	5,41	
O01OB120	0,240 h	Ayudante yesero o escayolista	20,96	5,03	
P04TKV040	1,050 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil visto	9,60	10,08	
P04TJ010	0,750 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,43	1,07	
P04TJ020	0,900 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	1,71	1,54	
P04TJ030	1,800 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,71	3,08	
P04TJ040	0,900 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	1,71	1,54	
P04TJ070	0,750 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,77	1,33	
P04TJ060	0,750 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,29	0,22	
%PM0100	0,293 %	Pequeño Material	1,00	0,29	
%CI	0,296 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,66
04.07	m2	TECHO MODULAR LANA DE ROCA ROCKFON BLANKA® 600x600x20 mm A24 Suministro y montaje de techo modular de placas de lana de roca Rockfon Blanka®, de dimensiones 600x600 mm y 20 mm de espesor de placa, cara visible con velo en acabado liso de color blanco mate (blancura L=94,5), cara posterior con contravelo y cantos A24; instaladas sobre perfilera vista de acero galvanizado prepintado en blanco Chicago Metallic™ T24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas de cuelgue rápido. Absorción acústica de 1,00 conforme a UNE-EN ISO 354 y clase A conforme a UNE-EN ISO 11654. Reacción al fuego clase A1 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,200 h	Oficial yesero o escayolista	22,55	4,51	
O01OB120	0,200 h	Ayudante yesero o escayolista	20,96	4,19	
P04TF351	1,050 m2	Panel techo mod. Lana de roca Rockfon Blanka® 600x600x20 mm A24	24,40	25,62	
P04TJ881	0,830 m	Perfil primario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 3600 mm	1,74	1,44	
P04TJ891	0,830 m	Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 600 mm	1,74	1,44	
P04TJ901	1,670 m	Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 1200 mm	1,74	2,91	
P04TJ911	0,700 u	Cuelgue rápido	0,67	0,47	
COSTE UNITARIO TOTAL					40,58
04.09	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,55	6,77	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,96	6,29	
P04PS040	0,315 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,09	2,23	
P04TJ010	2,100 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,43	3,00	
P04TO090	2,100 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,16	4,54	
P04TO120	0,533 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,77	0,41	
P04TO110	0,533 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,92	0,49	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	5,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
P04PNA010	0,178 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,12	
P04PNJ010	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,43	
P04PNC010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,11	
%PM0050	0,245 %	Pequeño Material	0,50	0,12	
%CI	0,247 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					26,39
04.10	m	CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO TIPO A 15x15 cm Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 15x15 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,55	11,28	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,96	10,48	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04PS030	0,315 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,13	1,93	
P04TJ010	3,150 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,43	4,50	
P04TO090	0,300 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,16	0,65	
P04TO120	0,300 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,77	0,23	
P04TO110	0,300 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,92	0,28	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	10,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,10	
P04PNA010	0,176 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,12	
P04PNJ010	0,156 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,21	
P04PNC010	3,150 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,16	
P04PNC020	1,050 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,78	
%PM0050	0,308 %	Pequeño Material	0,50	0,15	
%CI	0,310 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					33,14
04.11	u	APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.			
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	20,55	4,11	
O01OA070	0,083 h	Peón ordinario	20,50	1,70	
M12T050	0,200 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,19	0,24	
%PM0050	0,061 %	Pequeño Material	0,50	0,03	
%CI	0,061 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,51
04.12	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	22,55	13,53	
O01OA050	0,600 h	Ayudante	20,96	12,58	
P04TTT050	1,000 u	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	66,67	66,67	
P04TO090	1,980 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,16	4,28	
P04POP010	35,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,35	
P04POC020	17,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	39,000 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	26,13	
P04PNJ010	0,325 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,45	
P04PNC010	1,550 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
%PM0050	1,242 %	Pequeño Material	0,50	0,62	
%CI	1,249 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,74	
COSTE UNITARIO TOTAL					133,60
05.01	m2	BARRERA ACÚSTICA LANA MINERAL URSA TERRA P2292 1350x600x80 mm Suministro y montaje de barrera acústica de paneles semirrígidos de lana mineral URSA TERRA P2292, no hidrófila, de dimensiones 1350x600 mm y 80 mm de espesor de placa, ambas caras revestidas de un complejo kraft-aluminio específico para su uso en plenums; instaladas directamente sobre paramentos verticales o bajo suelos técnicos o en techos suspendidos. Conductividad térmica de 0,032 W/m²K según normas EN 12667 y EN 12939. Aislamiento acústico directo R(A)=17,5 dB(A) conforme a UNE-EN ISO 10140. Reacción al fuego clase B-s1,d0 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	22,55	3,38	
O01OB120	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	20,96	3,14	
P07AL540	1,050 m2	Lana mineral Ursa Terra Barrera acústica P2292 e=80 mm	34,11	35,82	
%CI	0,423 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,96	
COSTE UNITARIO TOTAL					45,30

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	m2	AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,71 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,040 h	Oficial primera	22,55	0,90	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	20,96	0,84	
P07TE190	1,100 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	12,03	13,23	
%CI	0,150 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,02
05.03	m2	AISLAMIENTO EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN COLGADO MEDIANTE CAJA Caja aislante de equipos de climatización colgados realizada mediante placas de yeso laminado de 15 mm con montantes de 46 mm distancia entre ellos de máximo 400 mm, canales y estructura que sea necesaria forrada por el interior con material acústico ARENA ABSORCIÓN de 40mm de espesor, todo ello formando una caja invertida aislada, dejando paso a los conductos, tuberías y cableados de cualquier instalación y sellando todos los perímetros. . Los cerramientos verticales de este sistema así creado deberán estar separados como mínimo 1 metro de los laterales de las unidades, para facilitar las labores de mantenimiento.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	22,55	10,15	
O01OA050	0,400 h	Ayudante	20,96	8,38	
P04PS040	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,09	7,44	
P07TR425	1,050 m2	Panel lana de roca 40 kg/m3 - e=50 mm	8,05	8,45	
P04PNB010	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,49	0,86	
P04PPC020	0,900 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,09	0,98	
P04PPM020	3,330 m	Montante tabique PYL 46 mm	1,23	4,10	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,67	0,07	
P04PNJ010	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,37	0,55	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,74	0,19	
P07H070	1,050 m	Cinta adh. int. tejido PP/mem. poli. Cert. Passivhaus a=8 cm Sd=2,8 m	1,48	1,55	
%PM0050	0,430 %	Pequeño Material	0,50	0,22	
%CI	0,433 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,29
05.04	m2	AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO URSA TERRA T18R ROLLO e=50 mm Aislamiento termoacústico sobre falso techo bajo equipos de climatización, realizado con paneles de lana mineral URSA TERRA T18R, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y sin revestimiento. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato rollo de 50 mm de espesor y colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.			
O01OA030	0,110 h	Oficial primera	22,55	2,48	
O01OA050	0,110 h	Ayudante	20,96	2,31	
P07A01ab	1,100 m2	Lana mineral Ursa Terra T18R Rollo e=50 mm	6,45	7,10	
%CI	0,119 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,72

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m2	PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA 50 mm Pantalla acústica metálica. Espesor de 50 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo sándwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 1 mm de espesor en la cara externa, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes; chapa perforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentará un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de aislamiento B2 según norma UNE EN 10140-2:2010 y clasificación de absorción categoría A3 según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles HEB o similar galvanizado en caliente. Totalmente colocada e instalada sobre cimentación; incluso p/p de pequeño material y piezas especiales.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,55	5,64	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	20,96	5,24	
P04SC350	1,000 m2	Pantalla acústica metálica 50 mm	214,70	214,70	
%CI	2,256 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	15,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					241,37
05.06	m	AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,55	2,26	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	20,96	2,10	
P07AL830	1,150 m	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 mm	7,29	8,38	
%CI	0,127 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					13,63
06.01	m2	PAVIMENTO ELEVADO 600x600 EN CHAPA DE ACERO TRÁNSITO NORMAL Suministro e instalación de falso suelo registrable Kingspan, 49,5600 84.252,00 tipo de PANEL RG2 - CERTIFICADA FSC® mix, o similar en baldosa de 600x600mm, completamente encapsulada en chapa de acero, mediante un plegado mecánico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral que garantiza la estabilidad del núcleo de 23 mm de espesor de aglomerado de madera. PYK-500M/PU Adhesivo poliuretano pedestales (PYK-500M/PU) Junta K7 PEDESTAL EUROPED 89 - 150 mm			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,55	11,28	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	20,50	6,15	
P08DS011	1,050 m2	Pavimento Elevado Polygroup Gamaflor Full Steel Encapsulado	41,07	43,12	
%CI	0,606 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					64,79
06.03	m2	SUELO VINÍLICO EN LOSETA TIPO BOLON Pavimento de moqueta punzonada en losetas de 50x50 cm 100% de vinilo tejido, revés sintético reciclado, para alto tráfico , 2,5 mm, reacción al fuego Cfl (según norma UNE 23727:1990), colores diversos, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (sin incluir). Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	22,55	4,06	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,50	3,08	
P08QB030	1,050 m2	Moqueta loseta fibra tufting bucle 50x50 cm	37,24	39,10	
P08MA020	0,300 kg	Adhesivo contacto	6,80	2,04	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	1,43	2,86	
%CI	0,511 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					54,72

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2	PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm TIPO GERFLOR MIPOLAM Pavimento vinílico GERFLOR modelo MIPOLAM ACCORD de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño semidireccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 ug/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA). Inhibición del crecimiento según ISO 22196 > 99%. Actividad antiviral según ISO 21702. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	22,55	3,83	
O01OA070	0,170 h	Peón ordinario	20,50	3,49	
P08SVR181	1,050 m2	Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Accord	20,74	21,78	
P08MA120	0,265 kg	Adhesivo acrílico unilateral	5,69	1,51	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	1,43	2,86	
P08SW080	0,500 m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,76	0,38	
%CI	0,339 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					36,22
06.05	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL Solado zaguán de baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, acabado antideslizante, para uso peatonal, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
O01OB090	0,600 h	Oficial solador alicatador	22,55	13,53	
O01OB100	0,600 h	Ayudante solador alicatador	20,96	12,58	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
P08EPO240	1,050 m2	Baldosa gres porcelánico gran formato	41,67	43,75	
P01DW050	0,005 m3	Agua	1,42	0,01	
P01FA840	6,000 kg	Adhesivo cementoso C2F gris	1,46	8,76	
P01FJ006	0,300 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	3,15	0,95	
%CI	0,847 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					90,64
06.06	m2	SOLADO DE GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO 60x40x4 cm Solado de baldosas de granito blancocristal abujardado, de 60x40x4 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	22,55	7,89	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	20,96	7,34	
P01SGP150	1,050 m2	Baldosa granito abujardado 60x40x4 cm	61,40	64,47	
P01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	38,91	5,84	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	98,74	2,96	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	0,885 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					94,70
06.07	m	PELDAÑO GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de evacuación, con montaje de huella y tabica de granito abujardado. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,750 h	Oficial solador alicatador	22,55	16,91	
O01OB100	0,750 h	Ayudante solador alicatador	20,96	15,72	
O01OA070	0,560 h	Peón ordinario	20,50	11,48	
P01SGR100	1,000 m	Peldaño granito gris Villa huella/tabica	63,30	63,30	
P01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	38,91	5,84	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	98,74	1,97	
%CI	1,152 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					123,28
06.08	u	ZANQUÍN GRANITO Zanquín de granito de una pieza a montacaballo de 42x18 cm. Recibido con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra, en escalera con peldaño previamente ejecutado. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de zanquín, corte de piezas, relleno de juntas, acabado y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB100	0,160 h	Ayudante solador alicatador	20,96	3,35	
P01SGR350	1,000 u	Zanquín granito 42x18 cm	13,82	13,82	
P01SX060	0,002 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	38,91	0,08	
A02A080	0,007 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	98,74	0,69	
%CI	0,179 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,19
06.09	m2	FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 17 mm de altura.			
O01OB090	0,500 h	Oficial solador alicatador	22,55	11,28	
O01OB100	0,500 h	Ayudante solador alicatador	20,96	10,48	
P34IF140	1,000 m2	Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	242,29	242,29	
%CI	2,641 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	18,49	
COSTE UNITARIO TOTAL					282,54

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	m2	BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA040	0,750 h	Oficial segunda	21,59	16,19	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
P36IPB010	349,000 u	Botón podotáctil resina D=25 mm - h=5 mm	1,95	680,55	
P36IPB040	0,105 u	Plantilla colocación botones resina-aluminio 420x225 mm	15,62	1,64	
P01UA270	3,839 u	Adhesivo bicomp. epoxi (jeringa 24 ml)	10,13	38,89	
%PM0050	7,424 %	Pequeño Material	0,50	3,71	
%CI	7,461 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	52,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					798,34
06.11	m	ENCAMINAMIENTO DE PAVIMENTO PODOTÁCTIL DE 40 cm Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando encaminamiento de 400 mm de ancho de color elegido por la D.O. (entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE 135203-2:2010 y UNE-EN 1871:2021 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB230	0,750 h	Oficial 1ª pintura	22,55	16,91	
O01OA050	0,600 h	Ayudante	20,96	12,58	
O01OA060	0,600 h	Peón especializado	20,55	12,33	
P36IPP010	1,332 kg	Resina de metacrilato de secado extra rápido	17,74	23,63	
P36IPP020	0,139 kg	Catalizador para resina de metacrilato	145,90	20,28	
P36IPP030	1,000 m	Encintado contención de producto	18,24	18,24	
%PM4500	1,040 %	Pequeño Material	45,00	46,80	
%CI	1,508 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	10,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					161,33
06.12	m	RODAPIÉ ALUMINIO 100x10 mm Rodapié de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 100x10 mm con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,55	2,26	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,50	0,21	
P08WB025	1,050 m	Zócalo de aluminio 100x10 mm	10,27	10,78	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	6,80	0,68	
%CI	0,139 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,90
06.13	m	RODAPIÉ DM LACADO 100mm Rodapié lacado blanco satinado de alta calidad de DM de líneas rectas de fácil instalación de 100mm recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,55	2,26	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,50	0,21	
P08WB125	1,000 m	Zócalo de DM lacado 100mm	7,50	7,50	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	6,80	0,68	
%CI	0,107 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,75	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,40
07.01	m2	GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL EN FACHADA CON GRAPA Chapado de fachada con baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris y grapas especiales, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,55	5,64	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	20,96	5,24	
P08EPO240	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico gran formato	41,67	45,84	
P09W010	1,000 u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	10,63	10,63	
P01FA221	4,500 kg	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 500 Danosa	0,63	2,84	
P01FJ501	0,640 kg	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Danosa	1,01	0,65	
%MA0100	0,708 %	Medios auxiliares	1,00	0,71	
%CI	0,716 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,01	
COSTE UNITARIO TOTAL					76,56
07.02	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMPLE 125 mm e=20 mm Vierteaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 125 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según CTE DB-HS. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,55	6,77	
P10VP160	1,000 m	Vierteaguas plano goterón simple hormigón polímero 125 mm e=20 mm	8,07	8,07	
A02A060	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	110,83	0,22	
%CI	0,151 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,12
07.03	m2	ALICATADO PORCELÁNICO GRAN FORMATO 60x60 cm CON ADHESIVO CEMENTOSO C2E S2 GRIS Alicatado porcelánico de gran formato 120x45cm (BIII según UNE-EN 14411:2016), colocado a línea, recibido con adhesivo cementoso aligerado y de altas prestaciones, C2E S2, según UNE-EN 12004-1:2017, recibido con cemento cola blanco, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo junta fina limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador alicatador	22,55	9,02	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador alicatador	20,96	8,38	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
P09AM170	1,100 m2	Azulejo porcelánico técnico pulido 60x60 cm	33,41	36,75	
P01FA870	2,000 kg	Adhesivo cementoso monocomponente C2E S2 gris	3,58	7,16	
P01FJ006	0,238 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	3,15	0,75	
COSTE UNITARIO TOTAL					67,19
08.01	m2	FRENTE ARMARIO LACADO LISA 1H 220x60 cm HERRAJES ACERO INOXIDABLE Frente de armario de madera lacada, lisa, con una hoja de 220 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,800 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	18,04	
O01OB160	0,800 h	Ayudante carpintero	20,96	16,77	
P11PP010	4,900 m	Precerco de pino 70x30 mm	5,01	24,55	
P11L12acc	1,000 m2	Puerta abatible de armario block madera lacada lisa	338,25	338,25	
P11JT050	1,000 u	Tirador armario acero inoxidable	15,31	15,31	
P11JW020	2,000 u	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	0,68	1,36	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	4,143 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	29,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					443,28
08.02	m2	FORRADO INTERIOR ARMARIO Forrado interior de armario empotrado con maletero de 150x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) imitación roble de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 5 cajones y zapatero realizados con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	5,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	112,75	
O01OB160	5,000 h	Ayudante carpintero	20,96	104,80	
P01ELM040	8,500 m2	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm	20,10	170,85	
P11JW040	1,500 m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	5,76	8,64	
P11JW060	1,000 u	Soporte barra central D=16/19 mm	2,22	2,22	
P11JW070	2,000 u	Soporte barra lateral D=16/19 mm	0,89	1,78	
P01DW090	6,000 u	Pequeño material	1,73	10,38	
%CI	4,114 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	28,80	
COSTE UNITARIO TOTAL					440,22
08.03	m2	CELOSÍA DE PALILLERÍA Celosía de lamas orientables de madera 145 mm de pino Melix, tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	0,350 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	7,89	
O01OB160	0,350 h	Ayudante carpintero	20,96	7,34	
P11DE031	1,000 m2	Listones verticales revestidos de melamina de 30x150mm y separación 100mm	196,57	196,57	
P11DE040	0,750 ml	Bastidor perimetral revestido de melamina de	28,00	21,00	
%CI	2,328 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	16,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					249,10
08.035	ud	PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA CON TARJA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín KABA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKABA TS 92 XEA			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	22,55	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,96	20,96	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	16,41	16,41	
P11L05baac	1,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	370,02	370,02	
P04MM100	1,000 m2	Tablero machihembrado 10 mm lacado	71,69	71,69	
U19QA210	5,650 m	Tapajuntas pino pintado	2,09	11,81	
U19XA0101	1,000 ud	Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	38,41	38,41	
U19XI015	1,800 ud	Pernio hierro pulido 14 cm	0,60	1,08	
U19XK510	5,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15	
U19XM7551	1,000 ud	Muelle cierrapuertas DormaKABA TS 92 XEA	224,27	224,27	
U19XG0601	1,000 ud	Cerradura seguridad DormaKABA SVA 6000	259,00	259,00	
U19XG210	1,000 ud	Bombín KABA Expert Plus Estándar	147,36	147,36	
%CI	11,837 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	82,86	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.266,57

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	ud	PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	22,55	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,96	20,96	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	16,41	16,41	
P11L05baac	1,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	370,02	370,02	
U19QA210	5,650 m	Tapajuntas pino pintado	2,09	11,81	
U19XA0101	1,000 ud	Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	38,41	38,41	
U19XI015	1,800 ud	Pernio hierro pulido 14 cm	0,60	1,08	
U19XK510	5,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15	
U19XM7551	1,000 ud	Muelle cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA	224,27	224,27	
U19XG0601	1,000 ud	Cerradura seguridad DormaKAbA SVA 6000	259,00	259,00	
U19XG210	1,000 ud	Bombín KAbA Expert Plus Estándar	147,36	147,36	
%CI	11,120 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	77,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.189,86
08.05	ud	PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm SIN CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	22,55	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,96	20,96	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	16,41	16,41	
P11L05baac	1,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	370,02	370,02	
U19QA210	5,650 m	Tapajuntas pino pintado	2,09	11,81	
U19XA0101	1,000 ud	Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	38,41	38,41	
U19XI015	1,800 ud	Pernio hierro pulido 14 cm	0,60	1,08	
U19XK510	5,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15	
U19XM7551	1,000 ud	Muelle cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA	224,27	224,27	
U19XG210	1,000 ud	Bombín KAbA Expert Plus Estándar	147,36	147,36	
%CI	8,530 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	59,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					912,73
08.06	ud	PUERTA UNA HOJA 725mm SIN CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	22,55	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	20,96	20,96	
P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	16,41	16,41	
P11L05baac	1,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	370,02	370,02	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U19QA210	5,650 m	Tapajuntas pino pintado	2,09	11,81	
U19XA0101	1,000 ud	Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	38,41	38,41	
U19XI015	1,800 ud	Pernio hierro pulido 14 cm	0,60	1,08	
U19XK510	5,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15	
U19XM7551	1,000 ud	Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA	224,27	224,27	
U19XG210	1,000 ud	Bombín KAba Expert Plus Estándar	147,36	147,36	
%CI	8,530 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	59,71	

COSTE UNITARIO TOTAL 912,73

08.07 ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON TARJA
 Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas.
 -HERRAJES-
 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar
 1 Ud Bombín KAba Expert Plus Estándar

U01FV001	1,200 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	43,20	
P11P02bab	1,000 u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	411,14	411,14	
U19AG010	5,200 m	Cerco pino pintado	27,50	143,00	
P11L05-	1,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	493,36	493,36	
P04MM100	1,000 m2	Tablero machihembrado 10 mm lacado	71,69	71,69	
U19QA210	5,650 m	Tapajuntas pino pintado	2,09	11,81	
U19XA0102	1,000 UD	Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	72,00	72,00	
U19XG210	0,560 ud	Bombín KAba Expert Plus Estándar	147,36	82,52	
U19XM210	0,560 ud	Guías colgar puerta corredera	22,00	12,32	
U19XK510	5,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15	
%CI	13,412 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	93,88	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.435,07

08.08 ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON CONDENA
 Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas.
 -HERRAJES-
 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar
 1 Ud Bombín KAba Expert Plus con condensa

U01FV001	1,200 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	43,20	
P11P02bab	1,000 u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	411,14	411,14	
U19AG010	5,200 m	Cerco pino pintado	27,50	143,00	
P11L05-	1,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	493,36	493,36	
P04MM100	1,000 m2	Tablero machihembrado 10 mm lacado	71,69	71,69	
U19QA210	5,650 m	Tapajuntas pino pintado	2,09	11,81	
U19XA0102	1,000 UD	Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	72,00	72,00	
U19XM210	0,560 ud	Guías colgar puerta corredera	22,00	12,32	
U19XK510	5,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15	
U19XG225	0,560 ud	Bombín KAba Expert Plus con condensa	165,00	92,40	
%CI	13,511 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	94,58	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.445,65

08.09 ud PUERTA CORREDERA LISA CON CERRADURA ELECTRÓNICA Y TARJA
 Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas.
 -HERRAJES-
 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar
 1 Ud Bombín KAba Expert Plus con condensa
 1 Ud Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth

U01FV001	1,200 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	43,20	
P11P02bab	1,000 u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	411,14	411,14	
U19AG010	5,200 m	Cerco pino pintado	27,50	143,00	
P11L05-	1,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	493,36	493,36	
P04MM100	1,000 m2	Tablero machihembrado 10 mm lacado	71,69	71,69	
U19QA210	5,650 m	Tapajuntas pino pintado	2,09	11,81	
U19XG0750	1,000 ud	Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth	329,00	329,00	
U19XA0102	1,000 UD	Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	72,00	72,00	
U19XG210	0,560 ud	Bombín KAba Expert Plus Estándar	147,36	82,52	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U19XM210	0,560 ud	Guías colgar puerta corredera	22,00	12,32	
U19XK510	5,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15	
%CI	16,702 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	116,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.787,10
08.10	ud	TOPE DE PUERTA DE GOMA ud. Tope de puerta de goma para evitar el golpeo con la pared, tipo TOPELUX de 45x25 mm o similar, acabado pulido brillo, niquel cepillado o cromo brillo, atornillado a suelo.			
U01FV001	0,100 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	3,60	
U47LA805	1,000 ud	Tope de puerta tipo TOPINOX de TESA	7,00	7,00	
%CI	0,106 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,74	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,34
08.11	m	ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,600 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	13,53	
O01OB160	0,600 h	Ayudante carpintero	20,96	12,58	
P11K01db	1,000 u	Encimera plastificado 60x5 cm	60,74	60,74	
P11WX010	4,000 u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	7,55	30,20	
P11WP080	8,000 u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	1,04	
P01CY010	0,020 t	Yeso negro en sacos YG	81,61	1,63	
P01DW050	0,040 m3	Agua	1,42	0,06	
%CI	1,198 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					128,17
08.12	u	MUELLE CIERRAPUERTAS EN CARPINTERÍA INT. MADERA Sustitución de muelle cierrapuertas similar al existente deteriorado en puerta de carpintería interior de madera, realizado por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	22,55	
P11RB250	1,000 u	Muelle cierrapuertas retenedor	103,11	103,11	
P05EW270	1,000 u	Pequeño material	0,71	0,71	
%CI	1,264 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					135,22

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.13	u	AMAESTREAMIENTO GENERAL POR GRUPOS Sistema de Control de Accesos porque el que cada Persona con una sola llave puede acceder a las zonas a las que tenga autorización. Se piden dos niveles de amaestreamiento: NIVEL 1: Puerta de emergencia 02 (fachada sur) - Acceso de trabajadores Acceso a almacenes Archivo CM Archivo SEPE Sala multiusos Salas de atención personalizada Salas de reuniones Despachos de dirección Sala de formación Archivo de sala de formación Sala de lactancia Acceso a zona de personal (aseos, vestuario y office) Para personal de limpieza, seguridad y directores NIVEL 1+ Puerta principal de acceso Resto de puertas de emergencia Recinto de control Recinto técnico Para presonal de seguridad y directores			
U01FV001	0,150 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	5,40	
U19XG06021	1,000 ud	Llave DormaKaba maestreada	75,00	75,00	
%CI	0,804 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					86,03
09.01	m2	VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR PRACTICABLE TIPO CORTIZO COR-60 HOJA OCULTA Carpintería de aluminio gama alta, perfil europeo, lacado color de 15 micras, tipo Cortizo COR-60 hoja oculta, en ventana practicable, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,240 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	5,41	
O01OB140	0,120 h	Ayudante cerrajero	20,96	2,52	
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	10,13	40,52	
P12A25cdcb	1,000 m2	Ventana aluminio gama alta lacado color practicable perfil europeo	445,48	445,48	
%CI	4,939 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	34,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					528,50

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02	m2	VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR TIPO CORTIZO COR-60 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 2,00x2,00 m, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,460 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	10,37	
O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero	20,96	4,82	
P12W010	8,000 m	Premarco acero galvanizado	4,80	38,40	
P12A33ccf	1,000 u	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar tipo CORTIZO COR-60	162,00	162,00	
P12AX120	8,000 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo	25,70	205,60	
%CI	4,212 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	29,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					450,67
09.03	m2	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR RPT 60 mm TIPP CORTIZO MILLENIUM Suministro y montaje de puerta practicable marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 130x225 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado . Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.			
mt25pec025hddc	1,000 Ud	Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int	1.250,00	1.250,00	
mt22www010a	1,258 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	5,29	6,65	
mt22www050a	0,592 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	4,73	2,80	
mo018	1,796 h	Oficial 1ª cerrajero.	22,42	40,27	
mo059	1,324 h	Ayudante cerrajero.	21,06	27,88	
%CI	13,276 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	92,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.420,53
09.04	m²	MAMPARA ACRISTALADA TECNIWANDE-RAU Mampara con estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2mm de grosor, modelo Tecniwande-Rau o similar Guía superior de aluminio anodizado F1, de 44x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x19 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vidrios con una regulación en altura de ±5mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2mm. Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 con canto pulido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara. La sujeción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior. Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 4.000 mm. de altura. Reducción sonora, Rw= 34 -36 dB. La distribución de vidrios es de suelo-techo.			
U01FZ303	0,700 h	Oficial 1ª vidriería	22,13	15,49	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U23IA095	2,000 m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro	46,28	92,56	
U20FA0051	1,000 m²	Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecnivande-Rau	204,46	204,46	
U23OV510	3,500 m	Sellado con silicona incolora	0,75	2,63	
U23OV520	1,500 ud	Materiales auxiliares	1,45	2,18	
%CI	3,173 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	22,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					339,53
09.13	m2	LEVANTADO DE PLANOS Elaboración de un plano detallado que refleje las instalaciones y elementos comunes que atraviesen el local, tales como bajantes de saneamiento, patinillos de instalaciones, conductos, cableados o tuberías que lo atraviesen –tanto en horizontal por techos o suelo, como en vertical- así como de la estructura -pilares, vigas, forjados- y de los cerramientos entre el local y los demás espacios que lo colindan -portales, cuartos de instalaciones, cajas de ascensores y escaleras, etc,...- acompañado de un completo reportaje fotográfico, que refleje e identifique claramente todos estos elementos y su estado de conservación, de cara a que la Comunidad de propietarios lo conozca y facilite a todas las partes futuros trabajos de mantenimiento o reparaciones que sean necesarios.			
001Oaa010	1,000 m2	Delineante	0,80	0,80	
%CI	0,008 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,86
10.01	u	PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTIPÁNICO Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OB130	0,600 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	13,53	
001OB140	0,600 h	Ayudante cerrajero	20,96	12,58	
P13P070	1,000 u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	690,48	690,48	
P13P460	1,000 u	Cierre antipánico	98,93	98,93	
%CI	8,155 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	57,09	
COSTE UNITARIO TOTAL					872,61
10.02	m2	CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA LAMA LACADA TROQUELADA Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm, troquelada, con ventana de 100x50 mm y con separación de 25 mm, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra, sin incluir ayudas de albañilería (medición mínima 3,50 m2 por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OB130	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	9,02	
001OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	20,96	8,38	
P13DMT020	1,000 m2	Cierre enrollable lama troquelada lacada	94,30	94,30	
P13DA190	0,300 u	Cerradura seguridad al suelo	222,09	66,63	
%CI	1,783 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	12,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					190,81

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2	REJA ACERO REDONDO D=18 mm Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=18 mm soldados a dos perfiles huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm, separados como máximo 1,00 m, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	9,02	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	20,96	8,38	
P13DRA030	1,000 m2	Reja tubo acero D=18 mm	151,92	151,92	
%CI	1,693 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	11,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					181,17
10.04	m2	FORRADO CIRCULAR COLUMNA HORMIGÓN CON CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	1,500 h	Oficial 1º cerrajero	22,55	33,83	
O01OB140	1,500 h	Ayudante cerrajero	20,96	31,44	
P13TC180	1,000 kg	Chapa negra e=1,5 mm	0,61	0,61	
P01AA020	0,035 m3	Arena de río 0/6 mm	24,80	0,87	
%CI	0,668 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					71,43
10.05	m²	REJILLA DE CLIMATIZACIÓN DE LAMAS DE ACERO LACADO Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla. Resolución de las uniones al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010ca	0,015 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en s	53,48	0,80	
mt26btr030b	1,000 m²	Celosía de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material y patillas	126,59	126,59	
mt27pfi050	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	9,95	1,59	
mt15sja100	0,035 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,13	0,11	
mo020	0,300 h	Oficial 1ª construcción.	22,13	6,64	
mo113	0,200 h	Peón ordinario construcción.	20,78	4,16	
%CI	1,399 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	9,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					149,69
10.06	u	CONJUNTO DE TIRADORES DE PUERTA DE ENTRADA conjunto de tiradores de acero inoxidable pulido con brillo, de 40mm de diámetro formado por dos unidades de 210 cm			
mt22vts040ho	1,000 Ud		300,00	300,00	
mo011	0,250 h	Oficial 1ª montador.	22,74	5,69	
mo080	0,050 h	Ayudante montador.	21,02	1,05	
%CI	3,067 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	21,47	
COSTE UNITARIO TOTAL					328,21

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO LAMINADO 6/16/4+4 mm Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.			
O010B250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería	22,55	25,93	
P14EA190	1,050 m2	Doble acristalamiento templado laminado 4+4/16/6+6(2 butirales)	175,00	183,75	
P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra	1,31	9,17	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,73	2,60	
%CI	2,215 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	15,51	
COSTE UNITARIO TOTAL					236,96
11.02	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.			
O010B250	0,730 h	Oficial 1ª vidriería	22,55	16,46	
P14GI050	1,000 m2	Espejo plateado 3 mm	15,97	15,97	
P14KC010	4,000 m	Canteado espejo	1,25	5,00	
P14KW080	4,000 u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,46	5,84	
%CI	0,433 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,30
12.01.01	ud	Cuadro General Suministro, montaje y colocación de Cuadro General, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiónados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO010B240	22,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	495,88	
diO010B250	22,000 h	Oficial 2ª electricista	21,09	463,98	
diP15FAA031	2,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	504,71	1.009,42	
%P15FA033%10	19,693 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10,00	196,93	
diP15FD160	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	197,43	197,43	
diP15FD200	3,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC Selectivo	263,96	791,88	
diP15FE783	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	172,42	689,68	
diP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	75,72	75,72	
diP15FE762	16,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	16,97	271,52	
diP15FE761	18,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	16,56	298,08	
diP15FD020	16,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	56,02	896,32	
diP15FD220	4,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	132,10	528,40	
diP15FE780	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	61,84	123,68	
diP15FC070	1,000 ud	Interruptor 250 TMD 160 36 kA	721,84	721,84	
diP15FN005	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1 1P+N	231,58	231,58	
diP15FO105	4,000 ud	Contacto 2x16A con selector	39,33	157,32	
diP15FO100	1,000 ud	Central de medida digital para carril DIN	520,96	520,96	
diP15FE777	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	57,77	115,54	
%CI	77,861 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	545,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					8.331,19

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.02	ud	Cuadro Comunidad de Madrid Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	22,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	495,88	
diO01OB250	22,000 h	Oficial 2ª electricista	21,09	463,98	
diP15FAA031	2,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	504,71	1.009,42	
%P15FA033%10	19,693 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10,00	196,93	
diP15FD160	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	197,43	197,43	
diP15FE783	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	172,42	344,84	
diP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	75,72	75,72	
diP15FE766	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	32,16	160,80	
diP15FE762	18,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	16,97	305,46	
diP15FE761	12,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	16,56	198,72	
diP15FD020	14,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	56,02	784,28	
diP15FD300	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	191,63	191,63	
diP15FO105	2,000 ud	Contactador 2x16A con selector	39,33	78,66	
diP15FO100	1,000 ud	Central de medida digital para carril DIN	520,96	520,96	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	57,77	57,77	
%CI	50,825 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	355,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.438,26

12.01.03	ud	Cuadro Sepe Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	22,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	495,88	
diO01OB250	22,000 h	Oficial 2ª electricista	21,09	463,98	
diP15FAA031	2,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	504,71	1.009,42	
%P15FA033%10	19,693 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10,00	196,93	
diP15FD160	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	197,43	197,43	
diP15FE783	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	172,42	344,84	
diP15FE766	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	32,16	160,80	
diP15FE762	14,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	16,97	237,58	
diP15FE761	12,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	16,56	198,72	
diP15FD020	12,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	56,02	672,24	
diP15FD300	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	191,63	191,63	
diP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	61,84	61,84	
diP15FO105	1,000 ud	Contactador 2x16A con selector	39,33	39,33	
diP15FO100	1,000 ud	Central de medida digital para carril DIN	520,96	520,96	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	57,77	57,77	
%CI	48,493 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	339,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.188,80

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.04	ud	Cuadro aulas y archivos Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster auto-extinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	45,08	
diO01OB250	2,000 h	Oficial 2ª electricista	21,09	42,18	
diP15FAA021	1,000 ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	99,41	99,41	
%P15FA033%10	1,867 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10,00	18,67	
diP15FE762	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	16,97	16,97	
diP15FE761	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	16,56	99,36	
diP15FD020	4,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	56,02	224,08	
diP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	61,84	61,84	
%CI	6,076 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	42,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					650,12
12.01.05	ud	Cuadro SAI CEAP0=1 Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	8,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	180,32	
diO01OB250	8,000 h	Oficial 2ª electricista	21,09	168,72	
diP15FAA031	1,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	504,71	504,71	
%P15FA033%10	8,538 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10,00	85,38	
diP15FE781	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	75,72	454,32	
diP15FE773	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA	27,21	27,21	
diP15FE762	36,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	16,97	610,92	
diP15FE761	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	16,56	33,12	
diP15FD220	17,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	132,10	2.245,70	
diP15FD130	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	77,26	77,26	
diP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	61,84	61,84	
diP15FN060	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N	137,46	137,46	
diP15FO125	2,000 ud	Contactador tetrapolar 40 A.	34,16	68,32	
diP15FO100	1,000 ud	Central de medida digital para carril DIN	520,96	520,96	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	57,77	57,77	
%CI	52,340 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	366,38	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.600,39
12.02.02	m	Bandeja metálica perforada 60X200 Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 200x60 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. Se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	22,54	6,76	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	21,09	2,11	
diP15GH060	1,000 m	Bandeja metálica perforada 60X200	16,61	16,61	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					36,79
12.03.01	m	Línea eléctrica 4x120+TT mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	22,54	3,38	
diO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	21,09	3,16	
diP15AE210	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm²	18,08	72,32	
diP15AE200	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm²	11,04	11,04	
%CI	0,899 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,29	
COSTE UNITARIO TOTAL					96,19
12.03.02	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diP15AE160	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,71	13,55	
%CI	0,158 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,91
12.03.03	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diP15AE150	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,88	9,40	
%CI	0,117 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,47

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.04	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diP15AE140	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,22	6,10	
%CI	0,084 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,59	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,94
12.03.05	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diP15AE120	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,72	2,16	
%CI	0,044 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,72
12.03.06	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diP15AE250	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,17	1,17	
%CI	0,034 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,66

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.01	ud	TOMA CORRIENTE Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexcionada.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	21,09	2,11	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,22	0,22	
diP15ME080	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,36	2,36	
diP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,21	0,21	
diP15ME120	1,000 ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	1,09	1,09	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,089 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,62	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,51
12.04.02	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	21,09	2,11	
diP15AE020	24,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,54	12,96	
diP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,12	8,96	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,22	1,76	
%CI	0,280 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,96	
COSTE UNITARIO TOTAL					30,00
12.04.03	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	21,09	2,11	
diP15AE010	24,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,33	7,92	
diP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,12	8,96	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,22	1,76	
%CI	0,230 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					24,61
12.04.04	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	21,09	2,11	
diP15AE020	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,54	16,20	
diP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,12	8,96	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,22	1,76	
%CI	0,313 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					33,47
12.04.05	ud	INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	21,09	2,11	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,22	0,22	
diP15ME010	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,74	1,74	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,30	0,30	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	1,60	1,60	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,066 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,46	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,08

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.06	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	41,38	41,38	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,443 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					47,38
12.04.10	ud	BUCLE MAGNÉTICO Suministro e instalación de sistema de bucle magnético, compuesto por micrófono de patrón cardioide (unidireccional), amplificador Univox PLS-X1 y cableado en suelo, preferiblemente enterrado en la solera. El bucle magnético dará cobertura a normativa IEC 60118-4:2014. El plano de escucha estará situado en un rango de altura comprendido entre los 110 cm. y 170 cm. respecto del suelo. La instalación del bucle se hará en dos fases y días distintos: 1) Colocación del cable en la solera. 2) Una vez esté el montado el mobiliario, conexión del cableado al amplificador del bucle magnético. Esta partida incluye: 1) Ingeniería, diseño, puesta en marcha y ajuste a normativa 2) Instalación del sistema 3) Equipamiento y material 4) Un viaje en Península. Se le aplicará un extra según se viaje a Ceuta y Melilla (62,50€), Islas Baleares (112,50€), Gran Canaria y Tenerife (112,50€) o Resto de Islas Canarias (137,50€)			
diO01OB240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	67,62	
diP15MW197	1,000 u	Bucle magnético	1.337,03	1.337,03	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	14,053 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	98,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.503,67
12.04.11	ud	REGLETAS Y PROTECCIÓN DE CABLEADO DE PUESTOS Suministro e instalación de regleta de 4 tomas Schuko 16 A instalada y operativa en mesa de usuario y conectada a la caja existente de suelo, de 3m de longitud, montaje del organizador de cables de plástico, suministrado con cada mesa de puesto de trabajo, y colocación de mangueras eléctricas y latiguillos a través de la subida montada previamente. Esta partida incluye la colocación del organizador y la instalación de los cables desde la caja hasta la regleta/equipo. Es necesario que antes de colocar las cajas, se haga un replanteo in situ para que queden bien colocada y los cables lleguen sin problema.			
diO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	21,09	4,22	
diP15MW144	1,000 ud	Organizador de cables color blanco	28,30	28,30	
diP15MW145	1,000 ud	Regleta 4 salidas color blanco de 3m	19,25	19,25	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,524 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,67	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,09
12.04.13	ud	MONTAJE MONITOR PUESTO DE TRABAJO Montaje de monitor en su correspondiente brazo soporte en mesa de puesto de trabajo.			
diO01OB260	0,350 h	Ayudante electricista	21,09	7,38	
%CI	0,074 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,52	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,90

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.01	ud	SAI 20 kVA 400 V 15 min Suministro y montaje de Sistema de Alimentación ininterrumpida de potencia 10 kVA y tensión 400 V, de topología on line de doble conversión, conexión en paralelo para redundancia, entrada dual de alimentación, visualización en distintos idiomas, tarjeta de comunicación web/SNMP y baterías para una autonomía de 15 minutos, incluido el pequeño material y conexonado, quedando la unidad completamente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,500 h	Oficial 1ª electricista	22,54	33,81	
diO01OB250	1,500 h	Oficial 2ª electricista	21,09	31,64	
diP15jb055	1,000 ud	SAI 20 kVA 400V 15 min	10.550,00	10.550,00	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	106,161 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	743,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					11.359,23
12.06.01	ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	67,62	
diO01OB260	3,000 h	Ayudante electricista	21,09	63,27	
diP15AZ010	1,000 ud	Transformador	49,15	49,15	
diP15AZ020	1,000 ud	Unidad de control con alarma	99,07	99,07	
diP15AZ030	1,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	53,77	53,77	
diP15AZ040	1,000 ud	Botón de cancelación alarma	42,86	42,86	
diP15GE010	95,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,12	106,40	
diP15AE010	95,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,33	31,35	
diP15GB420	95,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,22	20,90	
diP01DA150	4,000 ud	Pequeño material	0,65	2,60	
%CI	5,370 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	37,59	
COSTE UNITARIO TOTAL					574,58
12.07.01	m	Conductor desnudo de cobre 6 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 6 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	21,09	1,05	
diP15T03000	1,050 m	Conduc cobre desnudo 6 mm2	0,97	1,02	
%CI	0,021 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,15	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,22
12.08.01		LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Legalización de la instalación eléctrica, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obraq, certificado de la isntalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes			
DE1475	1,000	Legalización	6.699,98	6.699,98	
%CI	67,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	469,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					7.168,98
13.01	ud	LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC REGULABLE DALI O SIMILAR Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. regulable DALI con equipo incluido, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexonado.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	22,54	9,02	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	21,09	8,44	
diP16BE6315	1,000 ud	Luminaria led RC132V G6 29_36_435 regulable	130,00	130,00	
diP16BE6316	1,000 ud	AnclajeRC132VGEN5	31,50	31,50	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PM1	1,790 %	Pequeño material	1,00	1,79	
%CI	1,808 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	12,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					193,41
13.02	ud	LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC NO REGULABLE O SIMILAR Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. no regulable, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	22,54	9,02	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	21,09	8,44	
diP16BE63151	1,000 ud	Luminaria led RC132V G6 29_36_435 no regulable	95,00	95,00	
diP16BE6316	1,000 ud	AnclajeRC132VGEN5	31,50	31,50	
%PM1	1,440 %	Pequeño material	1,00	1,44	
%CI	1,454 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	10,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					155,58
13.03	ud	DOWNLIGHT LED CORELINE Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo led, tipo CoreLine ref DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 , incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	22,54	6,76	
diP16BI463	1,000 ud	Downlight DN142B10S	73,16	73,16	
%PM1	0,799 %	Pequeño material	1,00	0,80	
%CI	0,807 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,65	
COSTE UNITARIO TOTAL					86,37
13.04	ud	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 Suministro y montaje luminaria estanta, Coreline WT120C G2 LED 27/S/840 psu l1200 o similar. unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	22,54	9,02	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	21,09	8,44	
diP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP16BD4325	1,000 ud	Lum lineal WT120C G2 LED275/840	103,00	103,00	
%CI	1,211 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					129,59
13.05	ud	SENSOR REGULACIÓN DALI Suministro y colocación de Sensor regulación aporte de luz natural y movimiento empotrado Philips modelo PPAD-C-DALI-230V EOC: 68501700 12NC: 912600000423, incluso accesorio para adosar SB-C EOC: 68506200 12NC: 912600000436 y mando para configurar HHIR-PROG.			
diO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	22,54	4,51	
diP16BE63161	1,000 ud	Sensor de regulación PPAD-C-DALI-230V	162,00	162,00	
diP16BE63162	1,000 ud	Accesorio para adosar sensor SB-C	20,00	20,00	
%PM1	1,865 %	Pequeño material	1,00	1,87	
%CI	1,884 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	13,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					201,57
13.06	ud	MANDO PARA SENSOR Mando DALI para controlar conjunto de sensores de regulación de aporte de luz natural .			
diO01OB240	2,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	45,08	
diP16BE63163	1,000 ud	Mando para configurar sensor HHIR-PROG	70,00	70,00	
%PM1	1,151 %	Pequeño material	1,00	1,15	
%CI	1,162 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					124,36

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.07	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 315 LUM LED Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	22,54	6,76	
diP16E149	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 315 lúm LED	53,65	53,65	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,611 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					65,34
14.01	ud	Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 3 m Suministro y monatje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
diO01OB270	0,050 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,54	1,13	
diP22IL031	1,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	3,34	3,34	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,051 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,48
14.015	ud	Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 2 m Suministro y monatje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
diO01OB270	0,050 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,54	1,13	
diP22IL032	0,700 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2m	2,25	1,58	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,034 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,60
14.016	ud	Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 5 m Suministro y monatje de latigullo de 5m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halógenos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
diO01OB270	0,005 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,54	0,11	
diP22IL030	1,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 5 m	5,58	5,58	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,063 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,44	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,78

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02	m	<p>Cable U/UTP 4 pares cat 6A NO APANTALLADO LSZH</p> <p>Suministro y montaje de cable de 4 pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz., válido para interiores y que soporte 4PPoE., U/UTP categoría 6A no apantallado con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.</p> <p>La cubierta del cable utilizado debe poseer la etiqueta Cca s1b d1 a1 (o superior), para cumplir con la Normativa de la Unión Europea CPR - Regulación de Productos de Construcción (local pública concurrencia).</p> <p>Los conectores RJ45 deberán ser de la misma categoría que el resto del canal (Categoría 6A), no apantallados (UTP), y del mismo fabricante, al igual que los paneles de parcheo. El tipo de anclaje será estándar, tipo keystone, descartando soluciones propietarias.</p> <ul style="list-style-type: none">Previo a la adquisición del cableado de datos y fibra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, paneles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD todas las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal completo U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utilizando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc. <p>Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A</p> <p>El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicaciones.</p>			
diO01OB270	0,100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	22,54	2,25	
diP22IB1101	1,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH	1,09	1,09	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,040 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,27

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03	ud	BLOQUE OFIMATICO TIPO 1 (2 RED+2 SAI+2 RJ45) Suministro y colocación de caja de empotrar para 3 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y 2 para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
diO01OB240	2,800 h	Oficial 1ª electricista	22,54	63,11	
diO01OB260	2,100 h	Ayudante electricista	21,09	44,29	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,44	2,64	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,71	2,84	
diP15GJ050	0,500 ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	9,11	4,56	
diP15GM070	2,000 m	Tubo acero flexible pg.13	2,67	5,34	
diP15GP040	2,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	7,29	14,58	
diP15HA130	1,000 ud	Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	27,03	27,03	
diP15HA140	2,000 ud	Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	1,47	2,94	
diP15HC050	2,000 ud	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,68	5,36	
diP15HC060	2,000 ud	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,68	5,36	
diP15HC070	1,000 ud	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	3,07	3,07	
diP15HC080	1,000 ud	Mod. ciego 45x45 Blanco 9010 (ED17)	0,79	0,79	
diP15MW040	4,000 ud	Conector RJ45 UTP C5e	3,80	15,20	
diP22IB040	25,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,57	14,25	
%CI	2,120 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	14,84	
COSTE UNITARIO TOTAL				226,85	
14.04	ud	BLOQUE OFIMATICO TIPO 2 (2 RED+2 RJ45) Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de cajade profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
diO01OB240	2,800 h	Oficial 1ª electricista	22,54	63,11	
diO01OB260	2,100 h	Ayudante electricista	21,09	44,29	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,44	2,64	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,71	2,84	
diP15GJ050	0,500 ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	9,11	4,56	
diP15GM070	2,000 m	Tubo acero flexible pg.13	2,67	5,34	
diP15GP040	2,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	7,29	14,58	
diP15HA130	1,000 ud	Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	27,03	27,03	
diP15HA140	1,000 ud	Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	1,47	1,47	
diP15HC050	2,000 ud	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,68	5,36	
diP15HC060	2,000 ud	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,68	5,36	
diP15HC070	1,000 ud	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	3,07	3,07	
diP15MW040	4,000 ud	Conector RJ45 UTP C5e	3,80	15,20	
diP22IB040	25,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,57	14,25	
%CI	2,098 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	14,69	
COSTE UNITARIO TOTAL				224,44	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	ud	BLOQUE OFIMATICO TIPO 3 (2 SAI+1 RJ45) Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
diO01OB240	2,800 h	Oficial 1ª electricista	22,54	63,11	
diO01OB260	2,100 h	Ayudante electricista	21,09	44,29	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,44	2,64	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,71	2,84	
diP15GJ050	0,500 ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	9,11	4,56	
diP15GM070	2,000 m	Tubo acero flexible pg.13	2,67	5,34	
diP15GP040	2,000 ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	7,29	14,58	
diP15HA130	1,000 ud	Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	27,03	27,03	
diP15HA140	1,000 ud	Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	1,47	1,47	
diP15HC050	2,000 ud	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,68	5,36	
diP15HC060	2,000 ud	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,68	5,36	
diP15HC070	1,000 ud	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	3,07	3,07	
diP15MW040	4,000 ud	Conector RJ45 UTP C5e	3,80	15,20	
diP22IB040	25,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,57	14,25	
%CI	2,098 %	Costes indirectos. (s/total)	7,00	14,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					224,44
14.06	ud	BLOQUE OFIMATICO TIPO 4 (2 SAI+2 RJ +1 TV+1 CIEGA) Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma de TV y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
diO01OB240	1,700 h	Oficial 1ª electricista	22,54	38,32	
diO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	21,09	21,09	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,44	2,64	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,71	2,84	
diP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	0,56	
diP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,22	0,22	
diP15HA080	2,000 ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	10,10	20,20	
diP15HC010	1,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	9,63	9,63	
diP15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,70	6,70	
diP22IB040	50,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,57	28,50	
diP22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,96	11,92	
%CI	1,433 %	Costes indirectos. (s/total)	7,00	10,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					153,30

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07	ud	BLOQUE OFIMATICO TIPO 5 (2 RED+2 SAI+2 RJ45+TV +1 CIEGA) Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y 2 para SAI, y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma HDMI y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
diO01OB240	1,700 h	Oficial 1ª electricista	22,54	38,32	
diO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	21,09	21,09	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,44	2,64	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,71	2,84	
diP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	0,56	
diP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,22	0,22	
diP15HA080	2,000 ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	10,10	20,20	
diP15HA110	2,000 ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	5,58	11,16	
diP15HC010	2,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	9,63	19,26	
diP15HC030	2,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,70	13,40	
diP22IB040	50,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,57	28,50	
diP22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,96	11,92	
DP22M0101	1,000 ud	conector tomaHDMI	10,88	10,88	
%CI	1,816 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	12,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					194,35
14.08	ud	BLOQUE OFIMATICO TIPO 6 (4 RED) Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 conectores RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.			
diO01OB240	1,700 h	Oficial 1ª electricista	22,54	38,32	
diO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	21,09	21,09	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,44	2,64	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,71	2,84	
diP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	0,56	
diP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,22	0,22	
diP15HA080	1,000 ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	10,10	10,10	
diP15HA110	1,000 ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	5,58	5,58	
diP15HC010	4,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	9,63	38,52	
%CI	1,205 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,44	
COSTE UNITARIO TOTAL					128,96

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.09	ud	BLOQUE OFIMATICO TIPO 7 (1 RJ45) Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 1 conector RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
diO01OB240	1,700 h	Oficial 1ª electricista	22,54	38,32	
diO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	21,09	21,09	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
diP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,44	2,64	
diP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,71	2,84	
diP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,14	0,56	
diP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,22	0,22	
diP15HA080	1,000 ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	10,10	10,10	
diP15HA110	1,000 ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	5,58	5,58	
diP15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,70	6,70	
diP22IM010	5,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,96	29,80	
%CI	1,185 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					126,80
14.10	ud	TOMA WIFI-BLOQUE Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Previo a la adquisición del cableado de datos y fibra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, paneles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD todas las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal completo U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utilizando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc. Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A. El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicaciones.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	22,54	9,02	
diO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	21,09	8,44	
diP15HA035	1,000 ud	Caja superficie 1 módulo dobles	10,35	10,35	
diP15HC031	1,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	6,70	6,70	
diP22IM040	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,41	2,82	
diP22IM080	2,000 ud	Rótulo para toma	0,42	0,84	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	0,388 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					41,54
14.12	ud	Etiquetado e indentificación Ud etiquetado e indentificación de todos los componentes de la instalación bajo la Norma MD.			
diO01OB240	18,000 h	Oficial 1ª electricista	22,54	405,72	
diO01OB260	18,000 h	Ayudante electricista	21,09	379,62	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,65	0,65	
%CI	7,860 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	55,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					841,01

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.13	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M32 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a 5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	22,54	2,25	
diP15GB265	1,000 m	Corrugado M32 Libre de halógenos	1,80	1,80	
diP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,26	0,26	
%CI	0,043 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,61
14.14	m	Bandeja de Rejilla 100X300 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	22,54	9,02	
diO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	21,09	3,16	
diP15GH150	1,000 m	Bandeja de Rejilla 100X300	27,75	27,75	
diP15GH590	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	7,41	7,41	
%CI	0,473 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					50,65
14.15	u	Armario tipo RACK Suministro y montaje de Armario rack montado de 19" de 48 U de 800 mm de ancho x 800 mm de profundidad, metálico, RAL 7016, con diseño desmontable, facilidad de montaje en batería con herrejes de unión, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, chapa de primera calidad con espesor mínimo de 1.5 mm y la estructura en chapa de 1.2 mm como mínimo de espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad con rendijas microperforadas en los lados para ventilación de los equipos y con cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble abatible microperforada y con cierre de bombín con llaves (misma llave que la delantera), conutno de laterales microperforados, tapas pasacables, guía de cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasea para entrada de cables, zócalo inferior de 10 mm, bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable. Se incluiren en el interior la electrónica necesaria para el funcionamiento de la instalación. Se instalará un cepillo de tipo abierto, siempre con la abertura hacia arriba, y como máximo cada dos paneles de voz. Adicionalmente, se dejarán 3-4 pasahilos sin usos para los equipos de electrónica que se instalen posteriormente. Se instalarán dos bandejas para soporte de equipos de no tengan formato 19" y que no sean enracables.			
diO01OB270	4,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,54	90,16	
diO01OB280	4,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,09	84,36	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 24 U	716,68	716,68	
diP22II100	1,000 ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	84,28	84,28	
diP22IP025	6,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	115,33	691,98	
diP22IP026	6,000 ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	41,05	246,30	
diP22IP070	6,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	13,04	78,24	
diP22IR060	2,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	16,89	33,78	
diP22IL081	2,000 ud	Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	21,05	42,10	
diP22II040	1,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	14,48	14,48	
diP22IL123	2,000 ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	2,20	4,40	
diP22IR070	1,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	71,32	71,32	
diP22IR080	2,000 ud	Bandeja soporte equipos	24,69	49,38	
%CI	22,075 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	154,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.361,99
14.16	ud	TOMA RJ45 C6 UTP Toma simple RJ45 categoría 6A UTP (sin incluir cableado) en cada uno de pos puestos de trabajo. El conector RJ45 debe soportar 4PPoE (hasta 90 W-tipo 4), por lo que el conector RJ-45 deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002. Tipo de anclaje estándar, tipo keystone. Los conectores RJ-45 deberán ser del mismo fabricante de los paneles de parcheo, cableado y latiguillos. totalmente instalado.			
diO01OB270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	22,54	4,51	
diO01OB280	0,200 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,09	4,22	
diP22IM040	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,41	1,41	
diP22IM070	1,000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,79	1,79	
diP22IM080	1,000 ud	Rótulo para toma	0,42	0,42	
%PM0150	0,124 %	Pequeño material	1,50	0,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,54
15.01	m	TUBERÍA POLIBUTILENO 16 mm m. Tubería de polibutileno D=15 x 1,7 mm según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,070 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	1,26	
U01FY110	0,070 h	Ayudante fontanero	16,00	1,12	
U24SA0011	1,000 m	Tubería polibutileno 16x1,7 mm	1,88	1,88	
U24SM901	0,150 m	Accesorios tubería polibutileno	9,95	1,49	
%CI	0,058 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,41	
COSTE UNITARIO TOTAL					6,16
15.02	m	TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm Tubería de polibutileno de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876-2:2017; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	0,68	
O01OB180	0,030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	0,65	
P17UR040	1,000 m	Tubo polibutileno en rollo 20x2,3 mm	4,18	4,18	
P17LC040	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,75	0,75	
%PM2000	0,063 %	Pequeño Material	20,00	1,26	
%CI	0,075 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,05
15.03	m	TUBERÍA POLIBUTILENO 25 mm m. Tubería de polibutileno (PB) D=22 x 2,0 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
U01FY105	0,070 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	1,26	
U01FY110	0,070 h	Ayudante fontanero	16,00	1,12	
U24SM901	0,210 m	Accesorios tubería polibutileno	9,95	2,09	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U24SA0031	1,000 m	Tubería polibutileno 25x2,0 mm	3,18	3,18	
%CI	0,077 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,19
15.04	ud	LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA			
ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.					
U01FY105	0,150 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	2,70	
U01FY110	0,150 h	Ayudante fontanero	16,00	2,40	
U26AH001	1,000 ud	Llave paso recta 1/2" empotrar	8,80	8,80	
%CI	0,139 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,97	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,87
15.05	m	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 40 mm SERIE B			
m. Tubería de PVC de 40 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.					
U01FY105	0,200 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	3,60	
U01FY110	0,100 h	Ayudante fontanero	16,00	1,60	
U25AA002	1,000 m	Tubería PVC evacuación 40 mm UNE EN 1329	0,92	0,92	
U25DA002	1,000 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 40 mm	0,20	0,20	
U25DD002	0,400 ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm	0,74	0,30	
U25XP001	0,010 kg	Adhesivo para PVC Tangit	26,63	0,27	
%CI	0,069 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,37
15.06	m	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 50 mm SERIE B			
m. Tubería de PVC de 50 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.					
U01FY105	0,200 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	3,60	
U01FY110	0,100 h	Ayudante fontanero	16,00	1,60	
U25AA003	1,000 m	Tubería PVC evacuación 50 mm UNE EN 1329	1,15	1,15	
U25DA003	1,000 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 50 mm	0,30	0,30	
U25DD003	0,400 ud	Manguito unión h-h PVC 50 mm	0,93	0,37	
U25XP001	0,010 kg	Adhesivo para PVC Tangit	26,63	0,27	
%CI	0,073 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,51	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,80
15.07	m	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B			
m. Tubería de PVC de 110 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.					
U01FY105	0,150 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	2,70	
U01FY110	0,075 h	Ayudante fontanero	16,00	1,20	
U25AA006	1,000 m	Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329	2,92	2,92	
U25DA006	0,250 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	0,91	0,23	
U25DD006	0,150 ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm	2,90	0,44	
U25XP001	0,020 kg	Adhesivo para PVC Tangit	26,63	0,53	
%CI	0,080 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,58
15.08	m	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 125 mm SERIE B			
Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	1,69	
O01OB180	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	1,62	
P17VC070	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	9,16	9,16	
P17VPC070	0,300 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	7,22	2,17	
P17VPM070	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm	6,79	0,68	
P17VPA050	0,650 u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	3,43	2,23	
%PM0200	0,176 %	Pequeño Material	2,00	0,35	
%CI	0,179 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,25	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					19,15
15.09	ud	INODORO MERIDIAN TANQUE BAJO BLANCO Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)			
U01FY105	1,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	27,00	
U27LD0611	1,000 ud	Inodoro Meridian movilidad reducida	292,82	292,82	
U26XA001	1,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	1,40	
U26AG001	1,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	3,77	
U25AA005	0,700 m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	2,18	1,53	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,36	2,36	
%CI	3,289 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	23,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					351,90
15.10	ud	LAVABO THE GAP BAJO ENCIMERA GRIFERÍA VICTORIA PLUS ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Neo-Selene en blanco sobre encimera de mármol blanco de 2 cm de espesor o similar, con faldón frontal y mezclador de lavabo de Roca o similar, THESIS cromado o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC de 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.			
U01FY105	1,100 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	19,80	
U01AA007	2,000 h	Oficial primera	18,19	36,38	
U27TL001	1,200 m	Encimera de mármol blanco	256,00	307,20	
U27FG0011	1,000 ud	Lavabo encastrar The Gap 55x36x16 rectangular	186,34	186,34	
U26XA011	1,000 ud	Florón cadenilla tapón	1,95	1,95	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54	
U26GA1211	1,000 ud	Grifería Victoria Plus	72,24	72,24	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	2,80	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,38	2,38	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	3,74	3,74	
%CI	6,404 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	44,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					685,20
15.11	ud	INODORO MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA Inodoro de Roca modelo Meridian para movilidad reducida o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)			
U01FY105	1,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	27,00	
U27LD0611	1,000 ud	Inodoro Meridian movilidad reducida	292,82	292,82	
U26XA001	1,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	1,40	
U26AG001	1,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	3,77	
U25AA005	0,700 m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	2,18	1,53	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,36	2,36	
%CI	3,289 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	23,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					351,90
15.12	ud	LAVABO ACCESS MOVILIDAD REDUCIDA ud. Lavabo con inclinación neumática de 68x58 cm Prestosan 870 en blanco o similar provisto de barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo, con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.			
U01FY105	1,400 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	25,20	
U46EA365	1,000 ud	Lavabo Access 640x550x165	109,14	109,14	
U26GS015	1,000 ud	Grifo gerontológico Pro Victoria	118,46	118,46	
U26gs0151	1,000 ud	Soporte basculante lavabo	574,75	574,75	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	2,80	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,38	2,38	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	3,74	3,74	
%CI	8,440 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	59,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					903,09
15.13	ud	VERTEDERO GARDÁ COMPLETO			
ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.					
U01FY105	1,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	27,00	
U27XF001	1,000 ud	Vertedero Garda completo	141,00	141,00	
U26GA358	1,000 ud	Mezclador caño giratorio Victoria	99,60	99,60	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,36	2,36	
U25AA005	1,000 m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	2,18	2,18	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	2,38	2,38	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	3,74	3,74	
%CI	2,783 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	19,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,74
15.14	ud	FREGADERO ACERO 1 SENO+ESCURRIDOR			
ud. Fregadero de acero inoxidable modelo J-1351 de Roca o similar, de un seno con escurridor de 80x49 cm, con grifería monomando L 20 de Roca o similar, modelo monodín o similar, para encimera con válvula desagüe 32 mm, sifón individual PVC 40 mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.					
U01FY105	1,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	27,00	
U27PD401	1,000 ud	Fregadero acero 80x49 1 seno + escurridor J-1351	125,00	125,00	
U26GA290	1,000 ud	Mezclador exterior fregadero L20 cromado	92,00	92,00	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	2,80	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54	
U25XC001	1,000 ud	Válvula recta fregadero acero 1 seno	2,12	2,12	
U25XC402	1,000 ud	Sifón tubular s/vertical	3,87	3,87	
%CI	2,603 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	18,22	
COSTE UNITARIO TOTAL					278,55
15.15	ud	FREGADERO ACERO 1 SENO REDONDO			
ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm o similar, con grifería monobloc modelo L 20 cromada para encimera con válvula desagüe 32mm, sifón individual PVC 40mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.					
U01FY105	1,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	27,00	
U27PD001	1,000 ud	Fregadero acero redondo D=45	96,30	96,30	
U26GA288	1,000 ud	Mezclador fregadero L20 cromado	121,00	121,00	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,40	2,80	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54	
U25XC001	1,000 ud	Válvula recta fregadero acero 1 seno	2,12	2,12	
U25XC402	1,000 ud	Sifón tubular s/vertical	3,87	3,87	
%CI	2,606 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	18,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					278,87
15.16	ud	PERCHA ROCA HOTELS			
ud. Percha de Roca o similar, para empotrar o similar, totalmente instalada.					
U01FY105	0,150 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	2,70	
U27VF6060	1,000 ud	Percha Roca Hotels	23,23	23,23	
%CI	0,259 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,81	
COSTE UNITARIO TOTAL					27,74
15.17	ud	DISPENSADOR DE JABON ROCA PUBLIC O SIMILAR			
ud. Dosificador de jabón universal de 1L de capacidad Roca Public o similar cerradura tipo llave, con visor translucido, válvula antigoteo y acabado fumé, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.					
U01FY110	0,100 h	Ayudante fontanero	16,00	1,60	
U27VL005	1,000 ud	Dosificador jabón Roca Public	117,37	117,37	
%CI	1,190 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,33	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					127,30
15.18	ud	PORTARROLLOS ROCA SQUARE O SIMILAR ud. Portarrollos modelo Square de Roca o similar, para atornillar, instalado.			
U01FY105	0,150 h	Oficial 1ª fontanero	18,00	2,70	
U27VF6051	1,000 ud	Portarrollos Roca Square	61,95	61,95	
%CI	0,647 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,53	
COSTE UNITARIO TOTAL					69,18
15.19	ud	DISPENSADOR DE TOALLITAS 200ud ROCA PUBLIC O SIMILAR ud. Dispensador de toallitas Roca Public o similar, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.			
U01FY110	0,100 h	Ayudante fontanero	16,00	1,60	
U27VL001	1,000 ud	Dosificador de toallitas 200 ud Roca Public	126,27	126,27	
%CI	1,279 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					136,82
15.20	ud	ESCOBILLERO ROCA VICTORIA O SIMILAR Escobillero Roca Victoria o similar			
U27VF6061	1,000 ud	Escobillero Roca Victoria	61,95	61,95	
%CI	0,620 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					66,29
15.21	ud	PAPELERA 3I ROCA VICTORIA O SIMILAR Papelera Roca Victoria o similar			
U27VF6063	1,000 UD	PAPELERA 3I	49,01	49,01	
%CI	0,490 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,43	
COSTE UNITARIO TOTAL					52,44
15.22	m²	ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 5 mm m². Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio Planiclear de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
U01FZ303	1,000 h	Oficial 1ª vidriería	22,13	22,13	
U23PA002	1,006 m²	Espejo MIRALITE REVOLUTION incoloro 5 mm	26,49	26,65	
U23OA510	4,000 m	Canteado espejo	0,86	3,44	
U23OI030	4,000 ud	Taladros espejo d<10 mm	0,95	3,80	
%CI	0,560 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,92	
COSTE UNITARIO TOTAL					59,94
15.23	u	BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 852 mm Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 852 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	9,02	
M12T050	0,400 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,19	0,48	
P36HBA050	1,000 u	Barra doble abatible pared acero inox. AISI-304 852 mm	159,95	159,95	
%CI	1,695 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	11,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					181,32

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.24	u	TERMO ELÉCTRICO ACS 30-35 l Termo eléctrico de 30-35 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	16,91	
O01OB180	0,750 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	16,19	
P20AT020	1,000 u	Termo eléctrico 30/35 l	262,33	262,33	
P20TVE020	2,000 u	Válvula de esfera 3/8"	8,12	16,24	
P20TVV010	2,000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	9,77	19,54	
%PM0200	3,312 %	Pequeño Material	2,00	6,62	
%CI	3,378 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	23,65	
COSTE UNITARIO TOTAL					361,48
16.01.01	u	UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod. RXYQ16U Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ16U. Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	9,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	202,95	
O01OB180	9,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	194,31	
P21LR125	1,000 u	Ud. exterior gama air365 Max, constituida por un solo módulo, modelo RAS-20FSXNS2E	23.337,00	23.337,00	
M02T010	0,500 h	Tractor grúa hasta 1,5 t	11,36	5,68	
%MA0500	237,399 %	Medios auxiliares	5,00	1.187,00	
%CI	249,269 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1.744,88	
COSTE UNITARIO TOTAL					26.671,82
16.01.02	u	UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod: RXYQ20U Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ20U. Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					27.060,58

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.03	u	CONJUNTO 1x1 CASSETTE DAIKIN UD. EXTERIOR NRXM25A9 Y CASSETTE FFA25A9 Conjunto 1+1 Daikin ud. exterior Split DC Inverter R32 RXM25A9 y ud. interior Cassette 60x60 SKY AIR R410/R32 FFA25A9, incluso panel decorativo BYFQ60CW para cassette y mando cable Bluetooth con sensor color blanco modelo BRC1H52W. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	112,75	
O01OB180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	107,95	
P21IUE0125	1,000 u	Unidad exterior 1x1, RXM25A9+FFA25A9 Daikin	1.284,00	1.284,00	
P21IUE0126	1,000 u	Panel decorativo	433,00	433,00	
P21IUE0127	1,000 u	Mando de cable BRC1H52W	215,00	215,00	
%PM0500	21,527 %	Pequeño Material	5,00	107,64	
%CI	22,603 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	158,22	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.418,56
16.01.04	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXMQ250A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ250A dimensiones 1100x470x1490mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 28,0Kw Capacidad de calefacción 31.5Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB150	1,000 u	Ud. interior de conductos Daikin FXMQ250A	6.164,00	6.164,00	
%MA0500	62,964 %	Medios auxiliares	5,00	314,82	
%CI	66,112 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	462,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					7.074,02

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ15A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ15A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 1,7Kw Capacidad de calefacción 1.9Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB151	1,000 u	Ud. interior DAIKIN FXSQ15A	1.658,00	1.658,00	
%MA0500	17,904 %	Medios auxiliares	5,00	89,52	
%CI	18,799 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	131,59	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.011,53
16.01.07	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ25A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ25A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 2.8Kw Capacidad de calefacción 3.2Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB153	1,000 u	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ25A	1.777,00	1.777,00	
%MA0500	19,094 %	Medios auxiliares	5,00	95,47	
%CI	20,049 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	140,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.145,23

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.08	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ32A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ32A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 3.6Kw Capacidad de calefacción 4.0Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB154	1,000 u	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ32A	1.836,00	1.836,00	
%MA0500	19,684 %	Medios auxiliares	5,00	98,42	
%CI	20,668 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	144,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.211,52

16.01.09	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ50A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ50A dimensiones 800x245x700mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 5.6Kw Capacidad de calefacción 6.3Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB155	1,000 u	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ50A	1.969,00	1.969,00	
%MA0500	21,014 %	Medios auxiliares	5,00	105,07	
%CI	22,065 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	154,46	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.360,95

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.10	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ100A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ100A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 11.2Kw Capacidad de calefacción 12.5Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB156	1,000 u	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ100A	2.540,00	2.540,00	
%MA0500	26,724 %	Medios auxiliares	5,00	133,62	
%CI	28,060 %	Costes indirectos. (s/total)	7,00	196,42	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.002,46
16.01.11	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ125A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ125A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 14,0Kw Capacidad de calefacción 16,0Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB157	1,000 u	Ud. interior DAIKIN mod FXSQ125A	2.730,00	2.730,00	
%MA0500	28,624 %	Medios auxiliares	5,00	143,12	
%CI	30,055 %	Costes indirectos. (s/total)	7,00	210,39	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.215,93

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.12	u	UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ140A Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ140A dimensiones 800x245x1550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 16,0Kw Capacidad de calefacción 18,0Kw Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.(Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza (toma dejada por otros).			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21LDB158	1,000 u	Ud. interior DAIKIN mod FXSQ140A	3.002,00	3.002,00	
%MA0500	31,344 %	Medios auxiliares	5,00	156,72	
%CI	32,911 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	230,38	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.521,52
16.01.13	u	JUEGO DERIVACIONES REFNET KHRQ22M20T Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M20T para VRV Inverter con refrigerante R410A.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	21,59	
P21LW030	1,000 u	Derivación Refnet modelo KHRQ22M20T	184,00	184,00	
%MA0500	2,281 %	Medios auxiliares	5,00	11,41	
%CI	2,396 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	16,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					256,32
16.01.14	u	JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M29T9 Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M29T9 para VRV Inverter con refrigerante R410A.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	21,59	
P21LW040	1,000 u	Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M29T9	227,00	227,00	
%MA0500	2,711 %	Medios auxiliares	5,00	13,56	
%CI	2,847 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	19,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					304,63
16.01.15	u	JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M64T Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M64T para VRV Inverter con refrigerante R410A.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	21,59	
P21LW050	1,000 u	Juego de derivaciones Refnet KHRQ22M64T	280,00	280,00	
%MA0500	3,241 %	Medios auxiliares	5,00	16,21	
%CI	3,404 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	23,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					364,18
16.01.16	u	CONTROL CENTRALIZADO CLOUD EDGE LITE Controlador centralizado independiente Cloud Edge Lite DGE602A51			
O01OB170	2,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	50,74	
P21C200	1,000 u	Dispositivo central de control centralizado Cloud Edge Lite DGE602A51	2.884,00	2.884,00	
%PM1200	29,347 %	Pequeño Material	12,00	352,16	
%CI	32,869 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	230,08	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL		3.516,98
16.01.18	u	MANDO CABLE POR BLUETOOTH Mando por cable por Bluetooth con sensor color blanco			
O01OB170	1,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	39,46	
P21C144	1,000 u	Mando por cable Bluetooth BRC1H52W	215,00	215,00	
%PM1200	2,545 %	Pequeño Material	12,00	30,54	
%CI	2,850 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	19,95	
			COSTE UNITARIO TOTAL		304,95
16.01.21	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO - Tubería de cobre con los diámetros necesarios a la instalación, con aislamiento de espesor según RITE, incluso p.p. de accesorios y pequeño material, totalmente instalada. - Incluso parte proporcional carga de gas refrigerante. - Incluso aceite especial para compresores, con vacío y limpieza de todas las líneas.			
O01OB170	0,080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	1,80	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	1,73	
P21TR010	1,050 m	Tubo cobre frigorífico	7,59	7,97	
%PM2000	0,115 %	Pequeño Material	20,00	2,30	
%CI	0,138 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL		14,77
16.01.22	m	PROTECCIÓN TUBERÍA EXTERIOR Conjunto de protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante, por ejemplo Armacheck S+. Se aportará ficha técnica de la protección a los técnicos de la propiedad que demuestre la idoneidad del material instalado. Además de esta protección sobre el aislamiento las tuberías aisladas se tenderán sobre bandeja de chapa galvanizada en caliente de base embutida y perforada con tapa ciega desmontable mediante útil (tipo Pemsaband SX), con los accesorios y estructura de apoyo que sea necesaria.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,55	2,26	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	20,96	2,10	
P07AL161	1,050 m2	Protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante	7,50	7,88	
P17VGA020	0,650 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	6,51	4,23	
%PM0100	0,165 %	Pequeño Material	1,00	0,17	
%MA0100	0,166 %	Medios auxiliares	1,00	0,17	
%CI	0,168 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,18	
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,99
16.01.23	u	DRENAJE MAQUINA A/A PVC 125 mm Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro, i/p.p. de accesorios y pequeño material i/ conexionado a saneamiento.			
O01OB170	0,080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	1,80	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	1,73	
P21TX010	1,100 m	Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro	60,65	66,72	
%PM0100	0,703 %	Pequeño Material	1,00	0,70	
%CI	0,710 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,97	
			COSTE UNITARIO TOTAL		75,92
16.01.24	u	DOCUMENTACION DE OBRA Y AUDITORÍA ACÚSTICA Legalización de la instalación de climatización, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obra, certificado de la instalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes			
P00PR090	1,000 u	Documentación	4.850,00	4.850,00	
P00pr0911	1,000 u	Auditoría acústica	765,25	765,25	
%CI	56,153 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	393,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL		6.008,32

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.25	u	BANCADA AZOTEA MÁQUINAS DE CLIMATIZACIÓN Bancada para azotea para montaje de condensadora, con patas regulables. Totalmente fijada sobre soporte; i/p.p. de fijaciones, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte ni medidas de protección colectivas. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	67,65	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	64,77	
P21PA100	1,000 u	Bancada tejado	516,62	516,62	
%PM1200	6,490 %	Pequeño Material	12,00	77,88	
COSTE UNITARIO TOTAL					726,92
16.02.01	m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.			
O01OB170	0,351 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	7,92	
O01OB190	0,351 h	Ayudante fontanero	20,96	7,36	
P21DCF030	1,150 m2	Panel lana mineral Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	29,70	34,16	
P21DCF050	1,500 m	Cinta de aluminio Climaver	0,40	0,60	
P21DCF315	0,500 u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	4,26	2,13	
%MA0100	0,522 %	Medios auxiliares	1,00	0,52	
%CI	0,527 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,38
16.02.02	m2	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DCC020	1,200 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	39,85	47,82	
P21DCC050	0,500 m2	Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	54,06	27,03	
%CI	0,974 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					104,22
16.02.03	m	CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D 254 mm Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	4,51	
P21DCF180	1,000 m	Conducto flexiver D 254 mm	5,00	5,00	
P21DCF230	0,500 u	Manguito corona 254 mm	9,50	4,75	
P21DCF050	0,180 m	Cinta de aluminio Climaver	0,40	0,07	
%CI	0,143 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,33
16.02.04	u	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE Suministro y colocación: Acoplamiento flexible entre bocas de máquina de aire acondicionado y red de conductos de fibra, mediante junta elástica marca Climatech, mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45, incluso montaje con remaches.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	2,26	
P21DCF231	1,000 u	junta elástica marca Climatech, mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45	8,19	8,19	
%CI	0,105 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,74	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					11,19
16.02.05	u	DIFUSOR LINEAL 2 VÍAS 1000mm Suministro e instalación de difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud de paso de aire, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,55	10,28	
P21DDL111	1,000 u	Difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud	53,43	53,43	
%CI	0,863 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,04	
COSTE UNITARIO TOTAL					92,30
16.02.06	u	DIFUSOR ROTACIONAL Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL-RE integrado en placa de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral sin aislar y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DDC076	1,000 u	difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL-	229,92	229,92	
%CI	2,525 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	17,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					270,15
16.02.07	u	REJILLA LINEAL 1000x50 Suministro y montaje de rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F, de dimensiones 1000x50 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°). Fabricada en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR020	1,000 u	Rejilla rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F	76,54	76,54	
%CI	0,991 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,94	
COSTE UNITARIO TOTAL					106,03
16.02.09	u	REJILLA IMPULSIÓN 300x150 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR131	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm	30,44	30,44	
%CI	0,530 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,70
16.02.10	u	REJILLA IMPULSIÓN 300x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR132	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x200 mm	30,44	30,44	
%CI	0,530 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,70

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.11	u	REJILLA IMPULSIÓN 500x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR134	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm	32,84	32,84	
%CI	0,554 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,88	
COSTE UNITARIO TOTAL					59,27
16.02.12	u	REJILLA IMPULSIÓN 450x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR135	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	49,42	49,42	
%CI	0,720 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,04	
COSTE UNITARIO TOTAL					77,01
16.02.13	u	REJILLA IMPULSIÓN 250x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR136	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm	30,44	30,44	
%CI	0,530 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,70
16.02.14	u	REJILLA IMPULSIÓN 400x150 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR137	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm	38,71	38,71	
%CI	0,613 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,29	
COSTE UNITARIO TOTAL					65,55
16.02.15	u	REJILLA IMPULSIÓN 250x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR138	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm	18,91	18,91	
%CI	0,415 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					44,37

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.16	u	REJILLA IMPULSIÓN 400x100 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR139	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm	25,98	25,98	
%CI	0,485 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,40	
COSTE UNITARIO TOTAL					51,93
16.02.17	u	REJILLA IMPULSIÓN 200x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR140	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm	21,05	21,05	
%CI	0,436 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,65
16.02.18	u	REJILLA IMPULSIÓN 350x250 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR141	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm	54,14	54,14	
%CI	0,767 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					82,06
16.02.19	u	REJILLA IMPULSIÓN 350x150 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR142	1,000 u	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm	38,71	38,71	
%CI	0,613 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,29	
COSTE UNITARIO TOTAL					65,55
16.02.20	u	REJILLA IMPULSIÓN 500x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR143	1,000 u	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	49,42	49,42	
%CI	0,720 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,04	
COSTE UNITARIO TOTAL					77,01

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.21	u	REJILLA DE RETORNO 500x250 Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR230	1,000 u	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm	74,35	74,35	
%CI	0,969 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					103,68
16.02.22	u	REJILLA DE RETORNO 500x200 Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR231	1,000 u	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	74,35	74,35	
%CI	0,969 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	6,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					103,68
16.02.23	u	REJILLA DE RETORNO 450x200 Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR232	1,000 u	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	61,50	61,50	
%CI	0,841 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					89,94
16.02.24	u	REJILLA DE RETORNO 400X250 Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45°, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRR233	1,000 u	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm	61,50	61,50	
%CI	0,841 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					89,94
16.02.25	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x125 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR221	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm	67,31	67,31	
%CI	1,124 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	7,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					120,28

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.26	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x150 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR222	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm	56,71	56,71	
%CI	1,018 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	7,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					108,94
16.02.27	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 200x200 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR223	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm	73,93	73,93	
%CI	1,190 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,33	
COSTE UNITARIO TOTAL					127,36
16.02.28	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x150 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR224	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm	72,93	72,93	
%CI	1,180 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					126,29
16.02.29	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x200 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR225	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm	72,93	72,93	
%CI	1,180 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					126,29
16.02.30	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 300x250 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR226	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm	78,00	78,00	
%CI	1,231 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,62	
COSTE UNITARIO TOTAL					131,72

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.31	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 125x125 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR227	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm	80,00	80,00	
%CI	1,251 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					133,86
16.02.32	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x125 Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	45,10	
P21DPR228	1,000 u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm	67,31	67,31	
%CI	1,124 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	7,87	
COSTE UNITARIO TOTAL					120,28
16.02.33	u	BOCA DE EXTRACCIÓN Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en las caras laterales; cuadrada de dimensiones 400x400 mm o rectangular de lado máximo de 400 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3.			
O01OA050	0,250 h	Ayudante	20,96	5,24	
GPD-80	1,000 u	boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 80 mm	6,86	6,86	
%CI	0,121 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,95
16.03.01	u	EXTRACTOR EN LÍNEA TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366400, Descripción Producto: TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0: EC011013- Version 6. Ventilador helicocentrífugo			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21VL090	1,000 u	TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	306,37	306,37	
%PM1200	3,289 %	Pequeño Material	12,00	39,47	
%CI	3,684 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	25,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					394,18
16.03.02	u	EXTRACTOR EN LÍNEA TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8 Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto: TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0: EC011013- Version 6. Ventilador helicocentrífugo			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21VL080	1,000 u	TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	389,61	389,61	
%PM1200	4,122 %	Pequeño Material	12,00	49,46	
%CI	4,616 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	32,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					493,93

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.03	u	RECUPERADOR LUYMAR UR-4200-EC RECUPERADOR SERIE UR - EC • Caudales desde 3200 hasta 4600m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014). • Estructura caja externa en chapa Magnelis. • Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo. • Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent. • Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico. • By-pass y control integrado. • Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles. • Sistema de drenaje de condensados. CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO) • Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas). • Gestión manual de la velocidad de los ventiladores. • Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display. • Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día). • Mando a distancia con pantalla LCD. • Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485. Opcional: • Tejadillo y viseras para montaje en exterior. • Disponible filtración F7 + F9 en impulsión. • Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa. • Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad. • Disponible control por presión/caudal constante. • Disponible control IoT mediante APP por WIFI.			
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	135,30	
O01OB180	6,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	129,54	
P21DEE010	1,000 u	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	10.240,11	10.240,11	
P21DEE100	1,000 u	Control remoto por cable recuperador entálpico	110,44	110,44	
%MA0500	106,154 %	Medios auxiliares	5,00	530,77	
%CI	111,462 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	780,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					11.926,39

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04	u	RECUPERADOR LUYMAR UR-1200-EC RECUPERADOR SERIE UR - EC • Caudales desde 400 hasta 1.500 m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014). • Estructura caja externa en chapa Magnelis. • Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo. • Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent. • Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico. • By-pass y control integrado. • Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles. • Sistema de drenaje de condensados. CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO) • Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas). • Gestión manual de la velocidad de los ventiladores. • Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display. • Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día). • Mando a distancia con pantalla LCD. • Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485. Opcional: • Tejadillo y viseras para montaje en exterior. • Disponible filtración F7 + F9 en impulsión. • Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa. • Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad. • Disponible control por presión/caudal constante. • Disponible control IoT mediante APP por WIFI.			
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	135,30	
O01OB180	6,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	21,59	129,54	
P21DEE020	1,000 u	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	4.519,47	4.519,47	
P21DEE100	1,000 u	Control remoto por cable recuperador entálpico	110,44	110,44	
%MA0500	48,948 %	Medios auxiliares	5,00	244,74	
%CI	51,395 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	359,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.499,26
16.03.05	u	SONDA CO2 SISTENA S154D Sonda multiparamétrica S154D diseñada para realizar las funciones de medida en conducto de las variables temperatura, humedad relativa, VOC y CO2. Integra las salidas correspondientes a dichas medidas, tanto con salidas proporcionales como con salida mediante comunicación serie.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	22,55	
P21DRD010	1,000 u	Sonda multiparamétrica S154D	875,45	875,45	
%CI	8,980 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	62,86	
COSTE UNITARIO TOTAL					960,86
17.01	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,55	10,28	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,19	0,60	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P23EPI040	1,000 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	27,15	27,15	
P23EW030	1,000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,21	1,21	
%PM0100	0,392 %	Pequeño Material	1,00	0,39	
%CI	0,396 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					42,40
17.02	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AE-NOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,55	10,28	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,19	0,60	
P23EC030	1,000 u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	67,88	67,88	
P23EW040	1,000 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	2,24	2,24	
%PM0100	0,810 %	Pequeño Material	1,00	0,81	
%CI	0,818 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					87,54
17.03	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 6 BUCLES AMPLIABLES Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 6 bucles al- gorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detecto- res, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 3 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuen- te de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB200	10,000 h	Oficial 1ª electricista	22,55	225,50	
O01OB220	10,000 h	Ayudante electricista	20,96	209,60	
P23DAC030	1,000 u	Central incendios analógica-algorit. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1.941,62	1.941,62	
P23DAC040	3,000 u	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	403,26	1.209,78	
%PM0200	35,865 %	Pequeño Material	2,00	71,73	
%CI	36,582 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	256,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.914,30
17.04	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah) Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, biten- sión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas con- tra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Nor- ma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexio- nes y medios auxiliares.			
O01OB200	1,500 h	Oficial 1ª electricista	22,55	33,83	
O01OB220	1,500 h	Ayudante electricista	20,96	31,44	
P23DAF020	1,000 u	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	664,66	664,66	
%PM1200	7,299 %	Pequeño Material	12,00	87,59	
%CI	8,175 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	57,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					874,75
17.05	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador lumi- noso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	22,55	5,64	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	20,96	5,24	
P23DCD010	1,000 u	Detector óptico de humos	22,78	22,78	
%PM1200	0,337 %	Pequeño Material	12,00	4,04	
%CI	0,377 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					40,34

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con micro-ruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	22,55	5,64	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	20,96	5,24	
P23DCP010	1,000 u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	14,94	14,94	
%PM1200	0,258 %	Pequeño Material	12,00	3,10	
%CI	0,289 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					30,94
17.07	u	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX. Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AE-NOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	16,91	
O01OB190	0,750 h	Ayudante fontanero	20,96	15,72	
P23BV020	1,000 u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox.	453,92	453,92	
%PM0100	4,866 %	Pequeño Material	1,00	4,87	
%CI	4,914 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	34,40	
COSTE UNITARIO TOTAL					525,82
17.08	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.			
O01OA060	0,067 h	Peón especializado	20,55	1,38	
P23SPB010	1,000 u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	3,82	3,82	
%PM0200	0,052 %	Pequeño Material	2,00	0,10	
%CI	0,053 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,67
17.09	u	ADHESIVO INFORMATIVO "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO" Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Rómpase en Caso de Incendio", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.			
O01OA060	0,067 h	Peón especializado	20,55	1,38	
P23SPO020	1,000 u	Adhesivo homologado "Rómpase en Caso de Incendio" 9 cm	1,59	1,59	
%PM0100	0,030 %	Pequeño Material	1,00	0,03	
%CI	0,030 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,21
17.10	u	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 mm DIN-A4 Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.			
O01OA060	0,067 h	Peón especializado	20,55	1,38	
P23SEB010	1,000 u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm DIN-A4	3,88	3,88	
%PM0200	0,053 %	Pequeño Material	2,00	0,11	
%CI	0,054 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,38	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,75

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.12	u	SIRENA ELECTRÓNICA INCENDIOS Sirena electrónica de alarma de incendio para uso interior o exterior, en color rojo; provista de diferentes opciones de tono. De 102 dB de nivel sonoro y grado de protección IP-54 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
001OB200	0,350 h	Oficial 1ª electricista	22,55	7,89	
001OB220	0,350 h	Ayudante electricista	20,96	7,34	
P23DCS020	1,000 u	Sirena electrónica de incendios	33,61	33,61	
%PM1200	0,488 %	Pequeño Material	12,00	5,86	
%CI	0,547 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					58,53
17.13	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 1" DN25 Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
001OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,55	5,64	
001OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	20,96	5,24	
P17GS040	1,100 m	Tubo acero galvanizado soldar DIN 2440 1" DN25	17,54	19,29	
P23ATW010	0,013 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	14,53	0,19	
%PM1200	0,304 %	Pequeño Material	12,00	3,65	
%CI	0,340 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,38	
COSTE UNITARIO TOTAL					36,39
18.01	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR Pintura plástica blanca/colores mate para interior (según UNE 48243:2016), de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OB230	0,121 h	Oficial 1ª pintura	22,55	2,73	
001OB240	0,121 h	Ayudante pintura	20,96	2,54	
P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	11,16	0,78	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,23	0,07	
P25EI070	0,140 l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	5,73	0,80	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	1,20	0,24	
%CI	0,072 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,66
18.02	m2	RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI FACHADA TECHLAM Recubrimiento de base alcohol multisectorial para metales en general, de propiedades anti grafiti, fácil limpieza, anti corrosivo, resistente a impactos y el rayado. Para cualquier tipo de superficie metálica como aceros inoxidables, aceros al carbono previamente arenados, hierro, latón, aluminio, cobre, bronce y metales esmaltados, cerámicas, vidrios. Tratamiento de gran dureza y durabilidad, transparente o colores RAL con altas propiedades antiadherentes, resistencia al choque térmico y agentes químicos. Aplicación con pistola de pintura con aire comprimido o inmersión.			
001OB230	0,200 h	Oficial 1ª pintura	22,55	4,51	
001OA050	0,200 h	Ayudante	20,96	4,19	
P01DL060	0,150 l	Protector antigrafiti	15,72	2,36	
%PM0080	0,111 %	Pequeño Material	0,80	0,09	
%CI	0,112 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,93

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03	m2	RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI FACHADAS MONOCAPA Recubrimiento de base alcohol multisectorial para metales en general, de propiedades anti grafiti, fácil limpieza, anti corrosivo, resistente a impactos y el rayado. Para cualquier tipo de superficie metálica como aceros inoxidable, aceros al carbono previamente arenados, hierro, latón, aluminio, cobre, bronce y metales esmaltados, cerámicas, vidrios. Tratamiento de gran dureza y durabilidad, transparente o colores RAL con altas propiedades antiadherentes, resistencia al choque térmico y agentes químicos. Aplicación con pistola de pintura con aire comprimido o inmersión			
O01OB230	0,200 h	Oficial 1ª pintura	22,55	4,51	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	20,96	4,19	
P01DL096	0,150 l	protector antigraffiti Aqua para revestimientos monocapa	21,49	3,22	
%PM0080	0,119 %	Pequeño Material	0,80	0,10	
%CI	0,120 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,84	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,86
18.04	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB230	0,811 h	Oficial 1ª pintura	22,55	18,29	
O01OB240	0,811 h	Ayudante pintura	20,96	17,00	
P25OU030	0,250 l	Imprimación epoxídica 2 componentes	17,45	4,36	
P25PF020	2,560 l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	12,30	31,49	
P25WW220	0,150 u	Pequeño material	1,20	0,18	
%CI	0,713 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,99	
COSTE UNITARIO TOTAL					76,31
18.05	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB230	0,377 h	Oficial 1ª pintura	22,55	8,50	
P25OU060	0,350 l	Minio antioxidante marino sin plomo	17,56	6,15	
P25JA090	0,200 l	Esmalte gliceroftálico 1ª calidad b/n mate	17,45	3,49	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	1,20	0,10	
%CI	0,182 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,51
19.01	m²	LIMPIEZA FINAL DE LOCAL TRAS FINALIZACIÓN DE OBRAS Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
U01AA010	0,110 h	Peón especializado	16,22	1,78	
%CI	0,018 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,91
19.015	m²	LIMPIEZA FINAL TRAS COLOCACIÓN DE MOBILIARIO Limpieza de local, tras la colocación del mobiliario, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de envoltorios a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
U01AA010	0,060 h	Peón especializado	16,22	0,97	
%CI	0,010 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,04
19.02	ML	VINILOS INTERIORES Franjas en el acristalamiento interior, adhesivas en vinilo.			
U01FZ303	0,200 h	Oficial 1ª vidriería	22,13	4,43	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U23PE0021	1,012 m²	LÁMINA ADHESIVA VINILO	24,80	25,10	
%CI	0,295 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,07	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,60
19.03	m	AMUEBLAMIENTO MUEBLE BAJO Y ALTO CALIDAD ALTA Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	1,500 h	Oficial 1ª carpintero	22,55	33,83	
O01OB160	1,500 h	Ayudante carpintero	20,96	31,44	
P34VC010	1,000 m	Mueble bajo cocina lacado	220,96	220,96	
P34VC040	1,000 m	Mueble alto cocina lacado	167,96	167,96	
P34VC090	1,000 m	Encimera cocina tablero lacado 3 cm	31,89	31,89	
P34VC100	1,000 m	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	12,43	12,43	
P34VC130	1,000 m	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	12,30	12,30	
U48CB943	1,000 m	p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) calidad alta	150,00	150,00	
%CI	6,608 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	46,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					707,07
19.04	m	MUEBLE BAJO COCINA CALIDAD ALTA Mueble bajo de cocina calidad alta (tableros lacados, madera natural, formica y otros laminados compactos alta presión...etc), compuesto de: 1) Armarios bajos de distintos anchos (30/35/40/45/50/60 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm. Cajonera de distintos anchos (40/45/50/60/90 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm en una proporción aproximada del 35% del total de muebles bajos. Incluso p.p de tiradores, bisagras, patas, faldón inferior, copete superior y accesorios de acero inoxidable (cesta cacerolero, cesta guía extraíble...etc). Totalmente terminado y rematado.			
U01FV001	1,200 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	43,20	
U48CB140	1,000 m	Mueble bajo de cocina calidad alta	210,00	210,00	
U48CB912	1,000 m	p.p tiradores y bisagras mueble cocina calidad alta	30,00	30,00	
U48CB922	1,000 m	Zócalo bajo y p.p. patas calidad alta	20,00	20,00	
U48CB931	1,000 m	Copete calidad alta	20,00	20,00	
U48CB943	1,000 m	p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) calidad alta	150,00	150,00	
%CI	4,732 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	33,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					506,32
19.05	ud	MICROHONDAS 30 L ud. Microhondas tamaño estandar de dimensiones alto 25,2 cm ancho 36,5 cm y fondo 33 cm y capacidad 22 L, con apertura abatible, interior de acero inoxidable, potencia microhondas 700 w, totalmente instalada.			
U01FY625	0,200 h	Oficial especializado instalación eléctrica	19,00	3,80	
U48CB826	1,000 ud	Microhondas integrable 30 L	117,30	117,30	
%CI	1,211 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	8,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					129,58
19.06	u	DOTACIÓN FRIGORÍFICO frigorífico incluso montaje de los mismos, instalados y funcionando.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	20,50	6,15	
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	22,55	4,51	
P34VE110	1,000 u	Frigorífico calidad media 350 l sin congelador	435,00	435,00	
P34VE010	1,000 u	Montaje de electrodomésticos	52,66	52,66	
%CI	4,983 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	34,88	
COSTE UNITARIO TOTAL					533,20
19.07	m	CABINA FENÓLICA Tablero para cabina fenólica aseos, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; incluso p.p. de puerta de 600x2000 mm ,estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.			
mt45cvg010a	1,000 ml	CABINA FENÓLICA	325,00	325,00	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FV001	3,500 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	126,00	
%CI	4,510 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	31,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					482,57
19.08	m2	ESTOR ENROLLABLE TIPO POLYSCREEN 550 Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado.			
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	20,96	5,24	
P34IEE092	1,000 m2	Estor Polyscreen 550	67,65	67,65	
%CI	0,780 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	5,46	
COSTE UNITARIO TOTAL					83,48
19.09	u	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmaltado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de gasa estéril de 20x20 cm, 1 tijera de 13 cm, 1 pinza de plástico de 13 cm, 1 caja de tiritas de 10 unidades en diversas medidas, 1 rollo de esparadrapo de 5 m, 2 guantes de látex, 3 vendas de malla de 5 m y 1 manual de primeros auxilios.			
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
P34OA110	1,000 u	Botiquín primeros auxilios 30x46x14 cm	117,02	117,02	
P01DW090	4,000 u	Pequeño material	1,73	6,92	
%CI	1,291 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	9,04	
COSTE UNITARIO TOTAL					138,11
19.10	m2	RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, soporte con panel trasero de aluminio compuesto lacado blanco, iluminación LED con encendido inmediato, perfil de aluminio lacado blanco de 12 cm de grosor, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.			
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,50	5,13	
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	22,55	5,64	
P34IR030	1,000 m2	Rótulo metacrilato enmarcado sin iluminación	538,24	538,24	
P34IR040	1,000 m2	Iluminación para rótulo metacrilato enmarcado	54,88	54,88	
%CI	6,039 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	42,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					646,16
19.11	m	ENCIMERA FENÓLICA Encimera HPL (High Pressure Laminate) Compacto Fenólico en aseos			
mt45cvg010b	1,000 ml	encimera HPL compacto fenólico	185,00	185,00	
U01FV001	1,600 h	Equipo montaje-manipulación cerradura	36,00	57,60	
%CI	2,426 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	16,98	
COSTE UNITARIO TOTAL					259,58
19.12	u	CONJUNTO CARTELERÍA-SEÑALÉTICA Conjunto de cartelería y señalética en placas de 150x150 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de texto en Braille, conforme a UNE 170002:2022 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Cartel y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA060	0,050 h	Peón especializado	20,55	1,03	
P36ICR020	1,000 u	Cartel letra / número alto relieve - Braille 150x150 mm	27,86	27,86	
P01UA290	0,010 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,83	0,08	
%PM0100	0,290 %	Pequeño Material	1,00	0,29	
%CI	0,293 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,31
20.01	ud	BOTIQUIN DE OBRA ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000 ud	Botiquín de obra	22,18	22,18	
%CI	0,222 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,55	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02	ud	REPOSICIÓN DE BOTIQUIN			
		ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
U42AG810	1,000 ud	Reposición de botiquin	35,00	35,00	
%CI	0,350 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					37,45
20.03	ud	CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE			
		ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	16,19	1,62	
U42CA005	1,000 ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	5,08	5,08	
%CI	0,067 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,47	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,17
20.04	ud	CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO			
		ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	16,19	1,62	
U42CA252	1,000 ud	Cartel de uso obligatorio casco	6,07	6,07	
%CI	0,077 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,23
20.05	ud	CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO			
		ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	16,19	1,62	
U42CA254	1,000 ud	Cartel de prohibido el paso a obra	6,07	6,07	
%CI	0,077 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,23
20.06	m	CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA			
		m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	16,19	1,62	
U42CC230	1,000 m	Cinta de balizamiento refléc.	0,09	0,09	
%CI	0,017 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,83
20.07	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
		ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,000 ud	Casco de seguridad homologado	2,03	2,03	
%CI	0,020 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,17
20.08	ud	PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA			
		ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.			
U42EA201	1,000 ud	Pantalla seguri.para soldador	12,20	12,20	
%CI	0,122 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					13,05
20.09	ud	GAFAS ANTIPOLVO			
		ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
U42EA230	1,000 ud	Gafas antipolvo	1,56	1,56	
%CI	0,016 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,67
20.10	ud	PROTECTORES AUDITIVOS			
		ud. Protectores auditivos, homologados.			
U42EA601	1,000 ud	Protectores auditivos.	7,38	7,38	
%CI	0,074 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,52	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,90
20.11	ud	MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2			
		ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.			
U42EB135	1,000 ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP2	2,39	2,39	
%CI	0,024 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,56

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.12	ud	MONO DE TRABAJO			
		ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000 ud	Mono de trabajo	15,79	15,79	
%CI	0,158 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					16,90
20.13	ud	CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE			
		ud. Chaqueta de serraje para soldador gradoo A, homologada CE.			
U42EC040	1,000 ud	Chaqueta serraje para soldador	48,00	48,00	
%CI	0,480 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					51,36
20.14	ud	CINTURÓN ANTILUMBAGO			
		ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.			
U42EC500	1,000 ud	Cinturón antivibratorio	17,45	17,45	
%CI	0,175 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					18,68
20.15	ud	FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS			
		ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.			
U42EC510	1,000 ud	Faja elástica sobreesfuerzos	33,45	33,45	
%CI	0,335 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					35,80
20.16	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
		ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,000 ud	Cinturón porta herramientas	22,09	22,09	
%CI	0,221 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,55	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,64
20.17	ud	PAR GUANTES NEOPRENO 100%			
		ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.			
U42EE010	1,000 ud	Par Guantes neopreno 100%	3,10	3,10	
%CI	0,031 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,22	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,32
20.18	ud	PAR GUANTES LONA/SERRAJE			
		ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.			
U42EE012	1,000 ud	Par Guantes lona/serraje	2,55	2,55	
%CI	0,026 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,73
20.19	ud	PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm			
		ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.			
U42EE020	1,000 ud	Par de guantes para soldador.	7,89	7,89	
%CI	0,079 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,55	
COSTE UNITARIO TOTAL					8,44
20.20	ud	PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA SERRAJE			
		ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.			
U42EG010	1,000 ud	Par de botas seguri.con punt.serr.	20,94	20,94	
%CI	0,209 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,46	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,40
20.21	ud	PAR BOTAS AISLANTES			
		ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.			
U42EG030	1,000 ud	Par de botas aislantes elect.	24,50	24,50	
%CI	0,245 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					26,22
20.22	m	CABLE DE ATADO TRABAJOS ALTURA			
		m. Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigónados y separados cada 2mi/montaje y desmontaje.			
U01AA008	0,060 h	Oficial segunda	17,26	1,04	
U01AA011	0,060 h	Peón suelto	16,19	0,97	
U42GC030	0,300 m	Cable de seguridad.	1,14	0,34	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U42GC005	3,000 ud	Anclaje red a forjado.	0,32	0,96	
%CI	0,033 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,54
20.23	m	BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.			
U01AA008	0,100 h	Oficial segunda	17,26	1,73	
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	16,19	1,62	
U42GC220	0,020 ud	Soporte tipo sargento.	13,88	0,28	
U42GC205	1,000 m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	3,00	3,00	
%CI	0,066 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,46	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,09
20.24	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	16,19	1,62	
U35AA006	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg	33,00	33,00	
%CI	0,346 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	2,42	
COSTE UNITARIO TOTAL					37,04
20.25	ud	EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
U01AA011	0,100 h	Peón suelto	16,19	1,62	
U35AA310	1,000 ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	107,82	107,82	
%CI	1,094 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	7,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					117,10
20.26	h	COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.			
U42IA001	1,000 h	Comite de segurid.e higiene	58,27	58,27	
%CI	0,583 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	4,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					62,35
20.27	h	FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
U42IA020	1,000 h	Formacion segurid.e higiene	12,93	12,93	
%CI	0,129 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,90	
COSTE UNITARIO TOTAL					13,83
20.28	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
U42IA040	1,000 ud	Reconocimiento médico obligat	47,85	47,85	
%CI	0,479 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	3,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					51,20
20.29	m²	SEG. Y SALUD NIVEL ALTO m². Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m² construido de un bloque de viviendas de tamaño medio (aproximadamente 20 viviendas), con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
U42WW3151	1,000 m2	Plan de seg y salud alto	6,25	6,25	
%CI	0,063 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,44	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					6,69
21.01	m³	CLASIFICACIÓN DE RCDs NO PELIGROSOS POR MEDIOS MANUALES m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (madera, vidrio y plástico) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.			
U01AA010	0,600 h	Peón especializado	16,22	9,73	
%CI	0,097 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,68	
COSTE UNITARIO TOTAL					10,41
21.02	u	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km EXCLUSIVO Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día. El transporte será a una distancia inferior a 200km. i/ trámites documentales que establece la normativa (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
O01OA080	0,500 h	Maquinista o conductor	22,07	11,04	
M02CA010	0,500 h	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	7,21	3,61	
P35BT020	1,000 u	Retirada camión 3,5 t pma 200 km exclusivo	125,00	125,00	
%CI	1,397 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	9,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					149,43
21.03	m³	CARGA A MANO DE RESIDUOS EN CARRETILLA m³. Carga a mano y traslado con carretilla, de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico) en contenedor metálico, hasta una distancia máxima de 20 m.			
U01AA010	0,900 h	Peón especializado	16,22	14,60	
%CI	0,146 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	1,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,62
21.04	ud	TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de canon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.			
U49AA056	1,000 ud	Servicio de entrega y recogida contenedor de 7 m³	65,00	65,00	
U49AA510	2,800 t	Canon de vertido RCD no peligroso no inerte limpio	25,00	70,00	
%CI	1,350 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	9,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					144,45
22.01	ud	ENSAYO DE ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO ud. Ensayo de estanqueidad de tubería de saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.			
U50EC660	1,000 ud	Ensayo de estanqueidad de tubería	113,00	113,00	
%CI	1,130 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	7,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					120,91

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02	ud	ENSAYO DEL AZULEJO CERÁMICO ud. Ensayos del azulejo cerámico utilizado en obra para alicatados de zonas húmedas, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
U50EK620	1,000 ud	Características dimens. pieza cer.	55,00	55,00	
U50EK622	1,000 ud	Resistencia a flexión pieza cerá.	93,00	93,00	
U50EK624	1,000 ud	Dureza superficial rayado p. cerá.	37,00	37,00	
U50EK626	1,000 ud	Absorción de agua pieza cerá.	90,00	90,00	
%CI	2,750 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	19,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					294,25
22.03	ud	ENSAYOS TUBERÍAS FONTANERÍA ud. Ensayos de las tuberías utilizadas en obra (cobre, caña, polipropileno, polibutileno, etc...), por unidad diferenciada, en la red de agua fría y caliente, consistente en: Características geométricas, y/o resistencia al calor, y/o estanqueidad, y/o prueba de tracción, y/o aptitud al doblado s/ UNE ; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
U50EO620	1,000 ud	Ensayo de tuberías fon. s/ UNE	290,00	290,00	
%CI	2,900 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	20,30	
COSTE UNITARIO TOTAL					310,30
22.04	ud	ENSAYO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ud. Ensayo de cualquier tipo de canalización eléctrica (tubo protector enterrado, tubo protector empotrado, tubo protector por suelo, tubo protector visto, canaleta vista, canaleta por falso suelo, etc...), para determinar: a) resistencia al aplastamiento, b) resistencia al curvado, c) resistencia al choque; verificando el cumplimiento de la normativa aplicable en cada caso.			
U50EQ310	1,000 ud	Ensayo canalización eléctrica	180,00	180,00	
%CI	1,800 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	12,60	
COSTE UNITARIO TOTAL					192,60
22.05	ud	CONTROL RECEP. AISLAMIENTO ud. Control de recepción del aislamiento térmico de cubierta ó fachada ó falso techo ó solera ó conducciones de tuberías (por unidad realizada) utilizado en la obra, indicando tipo de acuerdo a UNE, identificación, marcado con identificación, cumplimiento de las limitaciones de uso en función de las cargas, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.			
U01AT110	3,900 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	35,00	136,50	
%CI	1,365 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	9,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					146,06
22.06	ud	CONTROL RECEPCIÓN MAMPARAS ud. Control de recepción de los diferentes acristalamientos que se utilicen en la obra (ventanas, puertas, muro cortina, mampáras, etc...), utilizados en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y las propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
U01AT110	4,500 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	35,00	157,50	
%CI	1,575 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	11,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					168,53

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.07	ud	CONTROL RECEPCIÓN APARATOS ALUMBRADO ud. Control de recepción de los aparatos de alumbrado de las instalaciones eléctricas interiores (apliques, luminarias, halógenos, etc... así como sus equipos internos y lámparas); utilizados en obra, por unidad de elemento diferente, para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (44) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los aparatos de la instalación.			
U01AT110	3,000 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	35,00	105,00	
%CI	1,050 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	7,35	
COSTE UNITARIO TOTAL					112,35
22.08	ud	CONTROL RECEPCIÓN CONTRAINCENDIOS E.V. ud. Control de recepción de los elementos de la instalación contraincendios en edificio de hasta 50 viviendas sin columna seca (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, sistema de detección de incendios) montados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa CTE, Comunidad autónoma o Ayuntamiento correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	4,000 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	40,00	160,00	
U01AT110	10,000 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	35,00	350,00	
%CI	5,100 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	35,70	
COSTE UNITARIO TOTAL					545,70
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	20,50	51,25	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	81,61	69,37	
P01DW050	0,600 m3	Agua	1,42	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					121,47
A01A050	m3	YESO PARA PROYECTAR Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	20,50	51,25	
P01CY040	0,750 t	Yeso de proyectar en sacos YPM	169,76	127,32	
P01DW050	0,600 m3	Agua	1,42	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					179,42
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,50	34,85	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,46	1,38	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,08	49,43	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	24,80	24,80	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,42	0,37	
COSTE UNITARIO TOTAL					110,83
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2018.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	20,50	34,85	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,46	1,38	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,08	35,12	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	24,80	27,03	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,42	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL					98,74

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02S040	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	1,800 h	Peón ordinario	20,50	36,90	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,08	35,12	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm	24,80	27,28	
P01DW050	0,235 m3	Agua	1,42	0,33	
P01DP020	0,625 kg	Aditivo plastificante	2,79	1,74	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,46	1,38	
COSTE UNITARIO TOTAL					102,75
A03H090	m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón HA-30 realizado con dosificación de 330 kg/m3 de cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
O01OA070	1,237 h	Peón ordinario	20,50	25,36	
M03HH065	1,237 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,89	3,57	
P01CC038	0,340 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	128,02	43,53	
P01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm	25,68	15,84	
P01AG020	1,292 t	Garbancillo 4/20 mm	20,48	26,46	
P01DW050	0,180 m3	Agua	1,42	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					115,02
A03VM050	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB-SE-C, Código Estructural y NTE-RSS.			
O01OA030	0,367 h	Oficial primera	22,55	8,28	
O01OA070	0,367 h	Peón ordinario	20,50	7,52	
M11HR010	0,367 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,53	0,93	
%PM0200	0,167 %	Pequeño Material	2,00	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,06
E04AMQ030	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	22,55	0,23	
O01OB040	0,010 h	Ayudante ferralla	20,96	0,21	
P03AMQ030	1,267 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	4,23	5,36	
P03AAA020	0,010 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,69	0,02	
%PM0050	0,058 %	Pequeño Material	0,50	0,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					5,85
GPD-80	u	boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 80 mm Sin descomposición			
COSTE UNITARIO TOTAL					6,86
O01OA090	h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	22,55	22,55	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	20,96	20,96	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	20,50	10,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					53,76
P11DE040	ml	Bastidor perimetral revestido de melamina de Sin descomposición			
COSTE UNITARIO TOTAL					28,00
P12A33ccf	u	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar tipo CORTIZO COR-60 Sin descomposición			
COSTE UNITARIO TOTAL					162,00
P21LDB151	u	Ud. interior DAIKIN FXSQ15A			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.658,00
P34IEE092	m2	Estor Polyscreen 550			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		67,65
U20FA0051	m²	Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecniwande-Rau			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		204,46
U23OA510	m	Canteado espejo			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,86
U23OI030	ud	Taladros espejo d<10 mm			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,95
U23PA002	m²	Espejo MIRALITE REVOLUTION incoloro 5 mm			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		26,49
U23PE0021	m²	LÁMINA ADHESIVA VINILO			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,80
U26GA288	ud	Mezclador fregadero L20 cromado			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		121,00
U26GA290	ud	Mezclador exterior fregadero L20 cromado			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		92,00
U26gs0151	ud	Soporte basculante lavabo			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		574,75
U27VF6061	ud	Escobillero Roca Victoria			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		61,95
U27VF6063	UD	PAPELERA 3l			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		49,01
U42AG801	ud	Botiquín de obra			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		22,18
U42AG810	ud	Reposición de botiquín			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		35,00
U42CA005	ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,08
U42CA252	ud	Cartel de uso obligatorio casco			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		6,07
U42CA254	ud	Cartel de prohibido el paso a obra			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		6,07
U42CC230	m	Cinta de balizamiento reflec.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,09
U42EA001	ud	Casco de seguridad homologado			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,03
U42EA201	ud	Pantalla seguri.para soldador			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,20
U42EA230	ud	Gafas antipolvo			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1,56
U42EA601	ud	Protectores auditivos.			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,38
U42EB135	ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP2			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,39
U42EC001	ud	Mono de trabajo			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		15,79
U42EC040	ud	Chaqueta serraje para soldador			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		48,00
U42EC500	ud	Cinturón antivibratorio			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,45
U42EC510	ud	Faja elástica sobrefuerzos			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		33,45
U42EC520	ud	Cinturón porta herramientas			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		22,09
U42EE010	ud	Par Guantes neopreno 100%			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,10
U42EE012	ud	Par Guantes lona/serraje			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		2,55
U42EE020	ud	Par de guantes para soldador.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,89
U42EG010	ud	Par de botas seguri.con punt.serr.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		20,94
U42EG030	ud	Par de botas aislantes elect.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,50
U42GC005	ud	Anclaje red a forjado.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,32
U42GC030	m	Cable de seguridad.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1,14
U42GC205	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,00
U42GC220	ud	Soporte tipo sargento.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		13,88
U42IA001	h	Comite de segurid.e higiene			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		58,27
U42IA020	h	Formacion segurid.e higiene			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,93
U42IA040	ud	Reconocimiento médico obligat			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		47,85
U42WW3151	m2	Plan de seg y salud alto			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		6,25
U47LA805	ud	Tope de puerta tipo TOPINOX de TESA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,00
U48CB140	m	Mueble bajo de cocina calidad alta			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		210,00
U48CB826	ud	Microhondas integrable 30 L			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		117,30
U48CB912	m	p.p tiradores y bisagras mueble cocina calidad alta			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		30,00
U48CB922	m	Zócalo bajo y p.p. patas calidad alta			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		20,00
U48CB931	m	Copete calidad alta			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		20,00
U48CB943	m	p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) calidad alta			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		150,00
U49AA056	ud	Servicio de entrega y recogida contenedor de 7 m³			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		65,00
U49AA510	t	Canon de vertido RCD no peligroso no inerte limpio			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		25,00
U50EC660	ud	Ensayo de estanqueidad de tubería			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		113,00
U50EK620	ud	Características dimens. pieza cer.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		55,00
U50EK622	ud	Resistencia a flexión pieza cerá.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		93,00
U50EK624	ud	Dureza superficial rayado p. cerá.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		37,00
U50EK626	ud	Absorción de agua pieza cerá.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		90,00
U50EO620	ud	Ensayo de tuberías fon. s/ UNE			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		290,00
U50EQ310	ud	Ensayo canalización eléctrica			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		180,00
diP15MW197	u	Bicle magnético			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.337,03
diP22IL030	ud	Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 5 m			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,58
mt45cvg010a	ml	CABINA FENÓLICA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		325,00
mt45cvg010b	ml	encimera HPL compacto fenólico			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		185,00

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
DE1475	Legalización		6.699,98
DP22M0101	conector tomaHDMI	ud	10,88
M02CA010	Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	h	7,21
M02T010	Tractor grúa hasta 1,5 t	h	11,36
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	h	3,46
M03HH065	Hormigonera 200 l eléctrica	h	2,89
M06CM030	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	h	7,71
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	h	3,09
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	h	4,17
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	h	4,85
M11HM010	Proyector de mortero 3 m3/h	h	14,07
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	h	2,53
M12O010	Equipo oxicorte	h	2,86
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	h	1,19
M13EE031	Sistema Cáviti C-10 780x580mm	m2	6,97
M13MX010	Equipo metálico para apeos	u	2,32
O01OA030	Oficial primera	h	22,55
O01OA040	Oficial segunda	h	21,59
O01OA050	Ayudante	h	20,96
O01OA060	Peón especializado	h	20,55
O01OA070	Peón ordinario	h	20,50
O01OA080	Maquinista o conductor	h	22,07
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	h	22,55
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	h	22,55
O01OB040	Ayudante ferralla	h	20,96
O01OB090	Oficial soldador alicatador	h	22,55
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	h	20,96
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	h	22,55
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	h	20,96
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	h	22,55
O01OB140	Ayudante cerrajero	h	20,96
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	h	22,55
O01OB160	Ayudante carpintero	h	20,96
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	h	22,55
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	h	21,59
O01OB190	Ayudante fontanero	h	20,96
O01OB200	Oficial 1ª electricista	h	22,55
O01OB210	Oficial 2ª electricista	h	21,59
O01OB220	Ayudante electricista	h	20,96
O01OB225	Técnico programador de redes	h	22,55
O01OB230	Oficial 1ª pintura	h	22,55
O01OB240	Ayudante pintura	h	20,96
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	h	22,55
O01OB505	Montador especializado	h	22,55
O01OB510	Ayudante montador especializado	h	20,96
O01Oaa010	Delineante	m2	0,80
P00PR090	Documentación	u	4.850,00
P00pr0911	Auditoria acústica	u	765,25
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	m3	24,80
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	t	25,68
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	t	20,48
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	t	130,08
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	t	128,02
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	t	81,61
P01CY040	Yeso de proyectar en sacos YPM	t	169,76
P01DL060	Protector antigrafiti	l	15,72
P01DL096	protector antigraffiti Aqua para revestimientos monocapa	l	21,49
P01DP020	Aditivo plastificante	kg	2,79
P01DW050	Agua	m3	1,42
P01DW090	Pequeño material	u	1,73
P01ELM040	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm	m2	20,10
P01FA221	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 500 Danosa	kg	0,63
P01FA840	Adhesivo cementoso C2F gris	kg	1,46
P01FA870	Adhesivo cementoso monocomponente C2E S2 gris	kg	3,58
P01FJ006	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	kg	3,15
P01FJ501	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Danosa	kg	1,01
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	m3	101,20
P01HVM180	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 central	m3	111,72
P01LG520	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	u	0,58
P01LH240	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	mu	97,99
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	mu	156,54
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	m3	70,12
P01MEA020	Mortero fluido expansivo para anclajes	kg	0,94
P01SGP150	Baldosa granito abujardado 60x40x4 cm	m2	61,40
P01SGR100	Peldaño granito gris Villa huella/tabica	m	63,30
P01SGR350	Zanquín granito 42x18 cm	u	13,82
P01SX060	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	kg	38,91
P01UA270	Adhesivo bicom. epoxi (jeringa 24 ml)	u	10,13
P01UA290	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	u	7,83
P01UC030	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	kg	2,94
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	kg	1,69

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P03ACA080	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	kg	1,41
P03ALP010	Acero laminado S275JR	kg	2,12
P03ALP070	Perfil L-100.10 acero laminado	kg	1,84
P03AMQ030	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	m2	4,23
P03AMU020	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	m2	2,95
P04MM100	Tablero machihembrado 10 mm lacado	m2	71,69
P04PF020	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	m2	11,69
P04PHH020	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	m2	12,08
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	kg	0,67
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	m	0,28
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	m	0,49
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	m	0,71
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	m	0,05
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	m	0,74
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	kg	1,37
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	kg	1,96
P04PNJ030	Pasta para juntas PYL cortafuego	kg	2,03
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	u	0,01
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	u	0,01
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	u	0,01
P04POP030	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	u	0,01
P04POP060	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	u	0,03
P04POP070	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	u	0,04
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	m	1,09
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	m	1,43
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	m	1,23
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	m	1,52
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	m	2,29
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	m	1,63
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	m2	6,13
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	m2	7,09
P04RM040	Mortero monocapa raspado fino	kg	0,80
P04RW020	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	m2	0,77
P04RW061	Guardavivos PVC para yeso	m	0,27
P04SC350	Pantalla acústica metálica 50 mm	m2	214,70
P04TF351	Panel techo mod. Lana de roca Rockfon Blanka® 600x600x20 mm A24	m2	24,40
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	m	1,43
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	m	1,71
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	m	1,71
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	m	1,71
P04TJ060	Pieza de cuelgue falso techo	u	0,29
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	m	1,77
P04TJ881	Perfil primario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 3600 mm	m	1,74
P04TJ891	Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 600 mm	m	1,74
P04TJ901	Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 1200 mm	m	1,74
P04TJ911	Cuelgue rápido	u	0,67
P04TKV040	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil visto	m2	9,60
P04TLL070	Lama falso techo aluminio a=150 mm lisa cerrada entrecalle	m	9,28
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	u	1,30
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	u	0,36
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	u	0,65
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	u	0,74
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	m	2,16
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	u	0,92
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	u	0,77
P04TO270	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	m	6,45
P04TO280	Remate junquillo unión lama techo metal	m	3,58
P04TO290	Remate perímetro techo lama metal	m	3,58
P04TTT050	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	u	66,67
P05EW270	Pequeño material	u	0,71
P07A01ab	Lana mineral Ursa Terra T18R Rollo e=50 mm	m2	6,45
P07AL161	Protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante	m2	7,50
P07AL540	Lana mineral Ursa Terra Barrera acústica P2292 e=80 mm	m2	34,11
P07AL830	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 mm	m	7,29
P07H070	Cinta adh. int. tejido PP/mem. poli. Cert. Passivhaus a=8 cm Sd=2,8 m	m	1,48
P07TE190	Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	m2	12,03
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	m2	5,41
P07TR425	Panel lana de roca 40 kg/m3 - e=50 mm	m2	8,05
P08DS011	Pavimento Elevado Polygroup Gamaflor Full Steel Encapsulado	m2	41,07
P08EPO240	Baldosa gres porcelánico gran formato	m2	41,67
P08MA020	Adhesivo contacto	kg	6,80
P08MA040	Pasta niveladora	kg	1,43
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	kg	5,69
P08QB030	Moqueta loseta fibra tufting bucle 50x50 cm	m2	37,24
P08SVR181	Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Accord	m2	20,74
P08SW080	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	m	0,76
P08WB025	Zócalo de aluminio 100x10 mm	m	10,27
P08WB125	Zócalo de DM lacado 100mm	m	7,50
P09AM170	Azulejo porcelánico técnico pulido 60x60 cm	m2	33,41
P09W010	Material auxiliar anclajes chapado piedra	u	10,63
P10VP160	Vierteaguas plano goterón simple hormigón polímero 125 mm e=20 mm	m	8,07

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P11DE031	Listones verticales revestidos de melamina de 30x150mm y separación 100mm	m2	196,57
P11JT050	Tirador armario acero inoxidable	u	15,31
P11JW020	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	u	0,68
P11JW040	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	m	5,76
P11JW060	Soporte barra central D=16/19 mm	u	2,22
P11JW070	Soporte barra lateral D=16/19 mm	u	0,89
P11K01db	Encimera plastificado 60x5 cm	u	60,74
	Encimera plastificado 60x5 cm.		
P11L05-	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	u	493,36
P11L05baac	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	u	370,02
P11L12acc	Puerta abatible de armario block madera lacada lisa	m2	338,25
P11P01aa	Preferco de pino 1H 70x30 mm	u	16,41
P11P02bab	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	u	411,14
	Preferco de pino cartón-yeso 30 mm		
P11PP010	Preferco de pino 70x30 mm	m	5,01
P11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	u	103,11
P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	u	0,13
P11WX010	Garra acero cuadrado 12x12 mm	u	7,55
P12A25cdcb	Ventana aluminio gama alta lacado color practicable perfil europeo	m2	445,48
P12AX120	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo	m	25,70
P12PW010	Premarco aluminio	m	10,13
P12W010	Premarco acero galvanizado	m	4,80
P13DA190	Cerradura seguridad al suelo	u	222,09
P13DMT020	Cierre enrollable lama troquelada lacada	m2	94,30
P13DRA030	Reja tubo acero D=18 mm	m2	151,92
P13P070	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	u	690,48
P13P460	Cierre antipánico	u	98,93
P13TC180	Chapa negra e=1,5 mm	kg	0,61
P13TP010	Palastro 15 mm	kg	2,18
P14EA190	Doble acristalamiento templado laminado 4+4/16/6+6(2 butirales)	m2	175,00
P14GI050	Espejo plateado 3 mm	m2	15,97
P14KC010	Canteado espejo	m	1,25
P14KW060	Sellado con silicona neutra	m	1,31
P14KW080	Taladro espejo hasta 10 mm	u	1,46
P17GS040	Tubo acero galvanizado soldar DIN 2440 1" DN25	m	17,54
P17LC040	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	m	0,75
P17UR040	Tubo polibutíleno en rollo 20x2,3 mm	m	4,18
P17VC070	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	m	9,16
P17VGA020	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	u	6,51
P17VPA050	Abrazadera tubo PVC 125 mm	u	3,43
P17VPC070	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	u	7,22
P17VPM070	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm	u	6,79
P20AT020	Termo eléctrico 30/35 l	u	262,33
P20TVE020	Válvula de esfera 3/8"	u	8,12
P20TVV010	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	u	9,77
P21C144	Mando por cable Bluetooth BRC1H52W	u	215,00
P21C200	Dispositivo central de control centralizado Cloud EDGE Lite DGE602A51	u	2.884,00
P21DCC020	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	m2	39,85
P21DCC050	Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	m2	54,06
P21DCF030	Panel lana mineral Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	m2	29,70
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver	m	0,40
P21DCF180	Conducto flexiver D 254 mm	m	5,00
P21DCF230	Manguito corona 254 mm	u	9,50
P21DCF231	junta elástica marca Climatech, mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45	u	8,19
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	u	4,26
P21DDC076	difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL-	u	229,92
P21DDL111	Difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud	u	53,43
P21DEE010	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	u	10.240,11
P21DEE020	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	u	4.519,47
P21DEE100	Control remoto por cable recuperador entálpico	u	110,44
P21DPR221	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm	u	67,31
P21DPR222	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm	u	56,71
P21DPR223	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm	u	73,93
P21DPR224	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm	u	72,93
P21DPR225	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm	u	72,93
P21DPR226	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm	u	78,00
P21DPR227	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm	u	80,00
P21DPR228	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm	u	67,31
P21DRD010	Sonda multiparamétrica S154D	u	875,45
P21DRR020	Rejilla rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F	u	76,54
P21DRR131	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm	u	30,44

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P21DRR132	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x200 mm	u	30,44
P21DRR134	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm	u	32,84
P21DRR135	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	u	49,42
P21DRR136	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm	u	30,44
P21DRR137	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm	u	38,71
P21DRR138	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm	u	18,91
P21DRR139	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm	u	25,98
P21DRR140	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm	u	21,05
P21DRR141	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm	u	54,14
P21DRR142	rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm	u	38,71
P21DRR143	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	u	49,42
P21DRR230	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm	u	74,35
P21DRR231	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	u	74,35
P21DRR232	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	u	61,50
P21DRR233	rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm	u	61,50
P21IUE0125	Unidad exterior 1x1, RXM25A9+FFA25A9 Daikin	u	1.284,00
P21IUE0126	Panel decorativo	u	433,00
P21IUE0127	Mando de cable BRC1H52W	u	215,00
P21LDB150	Ud. interior de conductos Daikin FXMQ250A	u	6.164,00
P21LDB153	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ25A	u	1.777,00
P21LDB154	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ32A	u	1.836,00
P21LDB155	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ50A	u	1.969,00
P21LDB156	Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ100A	u	2.540,00
P21LDB157	Ud. interior DAIKIN mod FXSQ125A	u	2.730,00
P21LDB158	Ud. interior DAIKIN mod FXSQ140A	u	3.002,00
P21LR125	Ud. exterior gama air365 Max, constituida por un solo módulo, modelo RAS-20FSXNS2E	u	23.337,00
P21LR126	Unidad exterior VRF, Daikin mod. RXYQ20U	u	29.239,00
P21LW030	Derivación Refnet modelo KHRQ22M20T	u	184,00
P21LW040	Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M29T9	u	227,00
P21LW050	Juego de derivaciones Refnet KHRQ22M64T	u	280,00
P21PA100	Bancada tejado	u	516,62
P21TR010	Tubo cobre frigorífico	m	7,59
P21TX010	Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro	m	60,65
P21VL080	TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	u	389,61
P21VL090	TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	u	306,37
P23ATW010	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	l	14,53
P23BV020	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox.	u	453,92
P23DAC030	Central incendios analógica-algorit. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	u	1.941,62
P23DAC040	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algoritmicos	u	403,26
P23DAF020	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	u	664,66
P23DCD010	Detector óptico de humos	u	22,78
P23DCP010	Pulsador alarma incendio con autochequeo	u	14,94
P23DCS020	Sirena electrónica de incendios	u	33,61
P23EC030	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	u	67,88
P23EPI040	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	u	27,15
P23EW030	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	u	1,21
P23EW040	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	u	2,24
P23SEB010	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm DIN-A4	u	3,88
P23SPB010	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	u	3,82
P23SPO020	Adhesivo homologado "Rómpase en Caso de Incendio" 9 cm	u	1,59
P25EI070	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	l	5,73
P25JA090	Esmalte gliceroftálico 1ª calidad b/n mate	l	17,45
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	kg	1,23
P25OU030	Imprimación epoxídica 2 componentes	l	17,45
P25OU060	Minio antioxidante marino sin plomo	l	17,56
P25OU080	Minio electrolítico	l	10,10
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	l	11,16
P25PF020	Pintura intumescente para metal/madera/obra	l	12,30
P25WW220	Pequeño material	u	1,20
P34IF140	Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	m2	242,29
P34IR030	Rótulo metacrilato enmarcado sin iluminación	m2	538,24
P34IR040	Iluminación para rótulo metacrilato enmarcado	m2	54,88
P34OA110	Botiquín primeros auxilios 30x46x14 cm	u	117,02
P34VC010	Mueble bajo cocina lacado	m	220,96
P34VC040	Mueble alto cocina lacado	m	167,96
P34VC090	Encimera cocina tablero lacado 3 cm	m	31,89
P34VC100	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	m	12,43
P34VC130	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	m	12,30
P34VE010	Montaje de electrodomésticos	u	52,66
P34VE110	Frigorífico calidad media 350 l sin congelador	u	435,00
P35BT020	Retirada camión 3,5 t pma 200 km exclusivo	u	125,00

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P36HBA050	Barra doble abatible pared acero inox. AISI-304 852 mm	u	159,95
P36ICR020	Cartel letra / número alto relieve - Braille 150x150 mm	u	27,86
P36IPB010	Botón podotáctil resina D=25 mm - h=5 mm	u	1,95
P36IPB040	Plantilla colocación botones resina-aluminio 420x225 mm	u	15,62
P36IPP010	Resina de metacrilato de secado extra rápido	kg	17,74
P36IPP020	Catalizador para resina de metacrilato	kg	145,90
P36IPP030	Encintado contención de producto	m	18,24
U01AA007	Oficial primera	h	18,19
	Luminaria tipo PANEL LED marca ARTESOLAR ILUMINACIÓN modelo WELL LITE 600x600mm referencia 71WEL66-036T40. Potencia del sistema de 36W. Flujo lumínico de 3800 lúmenes. Rendimiento lumínico de 107 lm/W. Temperatura de color 4000K. Garantía de 5 años. Vida útil media de 65.000 horas. Acabado blanco. Índice de reproducción cromática (IRC) >80. Grado de protección IP40. UGR < 16 y sistema anti flicker evitando los parpadeos de la luz		
U01AA008	Oficial segunda	h	17,26
U01AA010	Peón especializado	h	16,22
U01AA011	Peón suelto	h	16,19
U01AT105	Arquitecto, Ingeniero...etc	h	40,00
U01AT110	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	h	35,00
U01FV001	Equipo montaje-manipulación cerradura	h	36,00
U01FY105	Oficial 1ª fontanero	h	18,00
U01FY110	Ayudante fontanero	h	16,00
U01FY625	Oficial especializado instalación eléctrica	h	19,00
U01FZ303	Oficial 1ª vidriería	h	22,13
U19AG010	Cerco pino pintado	m	27,50
U19QA210	Tapajuntas pino pintado	m	2,09
U19XA0101	Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	ud	38,41
U19XA0102	Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	UD	72,00
U19XG0601	Cerradura seguridad DormaKAb SVA 6000	ud	259,00
U19XG06021	Llave DormaKaba maestreada	ud	75,00
U19XG0750	Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth	ud	329,00
U19XG210	Bombín Kaba Expert Plus Estándar	ud	147,36
U19XG225	Bombín Kaba Expert Plus con condena	ud	165,00
U19XI015	Pernio hierro pulido 14 cm	ud	0,60
U19XK510	Tomillo acero 19/22 mm	ud	0,03
U19XM210	Guías colgar puerta corredera	ud	22,00
U19XM7551	Muelle cierrapuertas DormaKAb TS 92 XEA	ud	224,27
U23IA095	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro	m²	46,28
U23OV510	Sellado con silicona incolora	m	0,75
U23OV520	Materiales auxiliares	ud	1,45
U24SA0011	Tubería polibutileno 16x1,7 mm	m	1,88
U24SA0031	Tubería polibutileno 25x2,0 mm	m	3,18
U24SM901	Accesorios tubería polibutileno	m	9,95
U25AA002	Tubería PVC evacuación 40 mm UNE EN 1329	m	0,92
U25AA003	Tubería PVC evacuación 50 mm UNE EN 1329	m	1,15
U25AA005	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	m	2,18
U25AA006	Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329	m	2,92
U25DA002	Codo 87° m-h PVC evacuación 40 mm	ud	0,20
U25DA003	Codo 87° m-h PVC evacuación 50 mm	ud	0,30
U25DA006	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	ud	0,91
U25DD002	Manguito unión h-h PVC 40 mm	ud	0,74
U25DD003	Manguito unión h-h PVC 50 mm	ud	0,93
U25DD005	Manguito unión h-h PVC 90 mm	ud	2,36
U25DD006	Manguito unión h-h PVC 110 mm	ud	2,90
U25XC001	Válvula recta fregadero acero 1 seno	ud	2,12
U25XC101	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	ud	2,38
U25XC401	Sifón tubular s/horizontal	ud	3,74
U25XC402	Sifón tubular s/vertical	ud	3,87
U25XP001	Adhesivo para PVC Tangit	kg	26,63
U26AG001	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	ud	3,77
U26AH001	Llave paso recta 1/2" empotrar	ud	8,80
U26GA1211	Grifería Victoria Plus	ud	72,24
U26GA358	Mezclador caño giratorio Victoria	ud	99,60
U26GS015	Grifo gerontológico Pro Victoria	ud	118,46
U26XA001	Latiguillo flexible de 20 cm	ud	1,40
U26XA011	Florón cadenilla tapón	ud	1,95
U27FG0011	Lavabo encastrar The Gap 55x36x16 rectangulara	ud	186,34
U27LD0611	Inodoro Meridian movilidad reducida	ud	292,82
U27PD001	Fregadero acero redondo D=45	ud	96,30
U27PD401	Fregadero acero 80x49 1 seno + escurridor J-1351	ud	125,00
U27TL001	Encimera de mármol blanco	m	256,00
U27VF6051	Portarrollos Roca Square	ud	61,95
U27VF6060	Percha Roca Hotels	ud	23,23
U27VL001	Dosificador de toallitas 200 ud Roca Public	ud	126,27

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
U27VL005	Dosificador jabón Roca Public	ud	117,37
U27XF001	Vertedero Garda completo	ud	141,00
U35AA006	Extintor polvo ABC 6 kg	ud	33,00
U35AA310	Extintor nieve carbónica 5 kg	ud	107,82
U46EA365	Lavabo Access 640x550x165	ud	109,14
diO01OB240	Oficial 1ª electricista	h	22,54
diO01OB250	Oficial 2ª electricista	h	21,09
diO01OB260	Ayudante electricista	h	21,09
diO01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	h	22,54
diO01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	h	21,09
diP01DA150	Pequeño material	ud	0,65
diP01DA151	Pequeño material	ud	0,65
diP15AE010	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm ² Conductor de cobre H07Z1-K (AS) de 1,5mm ² de sección, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2.	m	0,33
diP15AE020	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ² Conductor de cobre H07Z1-K (AS) de 2,5 mm ² de sección, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2.	m	0,54
diP15AE030	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm ² Conductor de cobre H07Z1-K (AS) de 4 mm ² de sección, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2.	m	0,87
diP15AE120	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm ² Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 2,5 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	m	0,72
diP15AE140	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm ² Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 6 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	m	1,22
diP15AE150	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm ² Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 10 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	m	1,88

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
diP15AE160	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm ² Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 16 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	m	2,71
diP15AE200	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm ² Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 70 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	m	11,04
diP15AE210	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm ² Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 120 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	m	18,08
diP15AE250	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm ² Conductor RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV de sección 3G1,5 mm ² , conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima del conductor: 90° C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1. Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2. Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2	m	1,17
diP15AZ010	Transformador Transformador para alimentación eléctrica del Sistema de Avisos y Señalización. Este aparato cumple la norma DIN 49073 parte 1. Incluye un tubo para aislar los cables de entrada y una brida de plástico para unir los cables. Tensión alimentación 230 V salida 15 V ac, intensidad nominal 150 mA	ud	49,15
diP15AZ020	Unidad de control con alarma Unidad de control con alarma.	ud	99,07

La unidad de control recibe las llamadas de los pulsadores y activa las alarmas que estén conectadas a ella. La propia unidad es una alarma visual y acústica con un visor con forma abovedada para poder visualizarlo lateralmente. La unidad de control consta de un puente interno, que ofrece dos formas de señalización: una, permite mantener la alarma hasta que alguien pulse el botón de cancelación y la otra, sólo emite la alarma cuando se esté pulsando el botón de señalización o tirando de la cuerda. Cuando se active la alarma, la unidad de control comenzará a parpadear, emitirá una señal acústica permanente y la salidadel relé interno de la unidad cambiará de estado. La alarma se desactivará desde un botón de cancelación.

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
diP15AZ030	Pulsador tirador y botón de señal Pulsador de tirador con botón de alarma.	ud	53,77
	Este dispositivo además de disponer de botón de señal, que funciona como un pulsador, tiene una cuerda regulable de 2,5 m que actúa también como pulsador, pero permite activar la alarma más fácilmente. El botón de señal dispone de un led que se encenderá al activar la llamada. Además consta de un portarrótulos y se suministra con adhesivos de tres colores para adecuar el botón a las aplicaciones que se le quieran dar.		
diP15AZ040	Botón de cancelación alarma Botón de cancelación de alarma	ud	42,86
	El botón de señal tiene la función de un pulsador de cancelación de alarma. Además consta de un portarrótulos y se suministra con adhesivos de tres colores para adecuar el botón a las aplicaciones que se le quieran dar		
diP15FAA021	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.	ud	99,41
diP15FAA031	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN Armario de distribución de dimensiones 940x590x120 mm, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.	ud	504,71
diP15FC070	Interruptor 250 TMD 160 36 kA Interruptor caja moldeada, categoría uso A según norma CEI-EN-60947-2, 4 polos, intensidad asignada In=160 A, con relé termomagnético TMD (térmico regulable de 0,7 a 1, magnético fijo a 10xIn) siendo el resto de características:	ud	721,84
	Iu=250 A Ue (AC)=690 V Uimp=8 kV Ui=1000 V Icu (380/415 V)=36 kA		
diP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC Interruptor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:	ud	56,02
	? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm ² ? Rígido: hasta 50 mm ² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.		

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
diP15FD130	<p>Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC</p> <p>Interruptor diferencial 2x40 A y 300 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:</p> <p>? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms.</p> <p>? señalización local de defecto.</p> <p>? Resistencia a los cortocircuitos</p> <p>? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:</p> <p>? Flexible: hasta 35 mm²</p> <p>? Rígido: hasta 50 mm²</p> <p>? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</p> <p>? Tensión de empleo:</p> <p>? 2p: 230 V CA.</p>	ud	77,26
diP15FD160	<p>Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC</p> <p>Interruptor diferencial 4x40 A y 300 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:</p> <p>? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms.</p> <p>? señalización local de defecto.</p> <p>? Resistencia a los cortocircuitos</p> <p>? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:</p> <p>? Flexible: hasta 35 mm²</p> <p>? Rígido: hasta 50 mm²</p> <p>? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</p> <p>? Tensión de empleo:</p> <p>? 4p: 230 V CA.</p>	ud	197,43
diP15FD200	<p>Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC Selectivo</p> <p>Interruptor diferencial 4x63 A y 300 mA sensibilidad clase AC Selectivo conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:</p> <p>? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms.</p> <p>? señalización local de defecto.</p> <p>? Resistencia a los cortocircuitos</p> <p>? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:</p> <p>? Flexible: hasta 35 mm²</p> <p>? Rígido: hasta 50 mm²</p> <p>? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</p> <p>? Tensión de empleo:</p> <p>? 4p: 400 V CA</p>	ud	263,96

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
diP15FD220	<p>Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si</p> <p>Interruptor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad, super-inmunizado, conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:</p> <p>? Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms.</p> <p>? señalización local de defecto.</p> <p>? Resistencia a los cortocircuitos</p> <p>? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:</p> <p>? Flexible: hasta 35 mm²</p> <p>? Rígido: hasta 50 mm²</p> <p>? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</p> <p>? Tensión de empleo:</p> <p>? 2p: 230 V CA</p>	ud	132,10
diP15FD300	<p>Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si</p> <p>Interruptor diferencial 4x40 A y 300 mA sensibilidad, super-inmunizado, conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales:</p> <p>? Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms.</p> <p>? señalización local de defecto.</p> <p>? Resistencia a los cortocircuitos</p> <p>? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:</p> <p>? Flexible: hasta 35 mm²</p> <p>? Rígido: hasta 50 mm²</p> <p>? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</p> <p>? Tensión de empleo:</p> <p>? 4p: 400 V CA</p>	ud	191,63
diP15FE761	<p>Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA</p> <p>Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D</p>	ud	16,56
diP15FE762	<p>Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA</p> <p>Interruptor Automático magnetotérmico 2x16 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D</p>	ud	16,97
diP15FE766	<p>Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA</p> <p>Interruptor Automático magnetotérmico 2x40 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 6 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D</p>	ud	32,16
diP15FE773	<p>Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA</p> <p>Interruptor Automático magnetotérmico 2x32 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D</p>	ud	27,21
diP15FE777	<p>Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA</p> <p>Interruptor Automático magnetotérmico 4x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D</p>	ud	57,77

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
diP15FE780	Interrupor magnetotérmico 4x25 A 10 kA Interrupor Automático magnetotérmico 4x25 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm ² .Curvas de disparo B,C,D	ud	61,84
diP15FE781	Interrupor magnetotérmico 4x40 A 10 kA Interrupor Automático magnetotérmico 4x40 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm ² .Curvas de disparo B,C,D	ud	75,72
diP15FE783	Interrupor magnetotérmico 4x63 A 10 kA Interrupor Automático magnetotérmico 4x63 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm ² .Curvas de disparo B,C,D	ud	172,42
diP15FN005	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1 1P+N Protector contra sobretensiones de tipo transitorio tipo I 1P+N, conforme con la norma EN 61643-11/CEI 61643-1, ensayado con una onda de corriente de descarga 10/350 ms. Iimp=35 kA, Tensión nominal Un=230/400 V ,Up= 1,5 kV	ud	231,58
diP15FN060	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N Protector contra sobretensiones de tipo transitorio tipo III 3P+N, conforme con la norma EN 61643-11/CEI 61643-1, ensayado con una onda de corriente de descarga 1,2/50 ms.Imax=8 kA, In=2,5 kA,Un=230 V ,Up= 1,1 kV	ud	137,46
diP15FO100	Central de medida digital para carril DIN Central de medida compuesta que asociado a transformadores de intensidad permite visualizar las siguientes magnitudes eléctricas: Tensión, Intensidad, potencia activa, reactiva,frecuencia etc. La tensión de alimentación es 230 V. Se incluyen 3 transformadores de intensidad de nucleo abierto.	ud	520,96
diP15FO105	Contacto 2x16A con selector Contacto 2x20 A con selector de 3 posiciones, parada-auto-manual. Tensión de alimentación en ca y cc. Indicación de la posición de los contactos.	ud	39,33
diP15FO125	Contacto tetrapolar 40 A.	ud	34,16
diP15GA030	Cond. ríg. 750 V 4 mm ² Cu	m	0,44
diP15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm ² Cu	m	0,71
diP15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	m	0,14
diP15GB030	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	m	0,22
diP15GB265	Corrugado M32 Libre de halógenos	m	1,80
diP15GB410	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm Parte Proporcional por metro lineal de: sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm.	m	0,26
diP15GB420	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm Parte Proporcional por metro lineal de: sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm.	m	0,22
diP15GE010	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos Tubo de doble capa de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 90°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.	m	1,12

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
diP15GH060	Bandeja metálica perforada 60X200 Bandeja de chapa metálica perforada, con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 200x60 mm y 3.05 m de longitud, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327.	m	16,61
diP15GH105	Tapa recta 200X3 m Tapa de chapa metálica, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm, de dimensiones 200 mm y 3 m longitud acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327.	ud	5,19
diP15GH150	Bandeja de Rejilla 100X300 Bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras.	m	27,75
diP15GH410	Sistema fijación paramentos ban metá 60x200 mm Sistema de fijación para bandeja metálica de 60x200 mm, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes.	ud	7,19
diP15GH590	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm Sistema de fijación para bandeja de rejilla de 100x300 mm, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes.	ud	7,41
diP15GJ050	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	ud	9,11
diP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	ud	0,22
diP15GM070	Tubo acero flexible pg.13	m	2,67
diP15GP040	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	ud	7,29
diP15HA035	Caja superficie 1 módulo dobles	ud	10,35
diP15HA080	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	ud	10,10
diP15HA110	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	ud	5,58
diP15HA130	Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	ud	27,03
diP15HA140	Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	ud	1,47
diP15HC010	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	ud	9,63
diP15HC030	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	ud	6,70
diP15HC031	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	ud	6,70
diP15HC050	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	ud	2,68
diP15HC060	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	ud	2,68
diP15HC070	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	ud	3,07
diP15HC080	Mod. ciego 45x45 Blanco 9010 (ED17)	ud	0,79
diP15ME010	Interruptor unipolar	ud	1,74
diP15ME080	Base e. bipolar con t.t. ltral.	ud	2,36
diP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	ud	0,21
diP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	ud	1,09
diP15MW040	Conector RJ45 UTP C5e	ud	3,80
diP15MW130	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	ud	0,30
diP15MW140	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	ud	1,60
diP15MW144	Organizador de cables color blanco	ud	28,30
diP15MW145	Regleta 4 salidas color blanco de 3m	ud	19,25
diP15MW160	Detector de presencia en techo	ud	41,38
diP15T03000	Conduc cobre desnudo 6 mm2 Cable de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra. Conductor de cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se suministran en rollos con núcleo de enrollamiento sobredimensionado para evitar su deformación y facilitar la instalación.	m	0,97
diP15jb055	SAI 20 kVA 400V 15 min	ud	10.550,00
diP16BD4325	Lum lineal WT120C G2 LED275/840	ud	103,00
diP16BE3162	Accesorio para adosar sensor SB-C	ud	20,00
diP16BE3163	Mando para configurar sensor HHIR-PROG	ud	70,00
diP16BE6315	Luminaria led RC132V G6 29_36_435 regulable	ud	130,00
diP16BE63151	Luminaria led RC132V G6 29_36_435 no regulable	ud	95,00

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
diP16BE6316	AnclajeRC132VGEN5	ud	31,50
diP16BE63161	Sensor de regulación PPAD-C-DALI-230V	ud	162,00
diP16BI463	Downlight DN142B10S	ud	73,16
diP16E149	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 315 lúm LED	ud	53,65
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.		
diP22IB040	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	m	0,57
diP22IB1101	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH	m	1,09
	Cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM		
diP22II040	Casset protec.12 empalmes F.O.	ud	14,48
diP22II100	Panel conex 12 puertos LC duplex	ud	84,28
diP22IL031	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	ud	3,34
diP22IL032	Latugullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2m	ud	2,25
diP22IL081	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	ud	21,05
diP22IL123	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	ud	2,20
diP22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	ud	5,96
diP22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	ud	1,41
diP22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	ud	1,79
diP22IM080	Rótulo para toma	ud	0,42
diP22IP025	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	ud	115,33
diP22IP026	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	ud	41,05
diP22IP070	Panel pasa hilos 19 " 1U	ud	13,04
	Panel pasahilos para montaje en rack 19 " de 1U.		
diP22IR040	Armario Rack 19 " 24 U	ud	716,68
	Armario rack 19? de 42 U metálico, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Acabado esmaltado negro con termostato para activación de los ventiladores por temperatura		
diP22IR060	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	ud	16,89
diP22IR070	Unidad de ventilación con termostato	ud	71,32
diP22IR080	Bandeja soporte equipos	ud	24,69
mo011	Oficial 1ª montador.	h	22,74
	Oficial 1ª montador.		
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	h	22,42
	Oficial 1ª cerrajero.		
mo020	Oficial 1ª construcción.	h	22,13
	Oficial 1ª construcción.		
mo059	Ayudante cerrajero.	h	21,06
	Ayudante cerrajero.		
mo080	Ayudante montador.	h	21,02
	Ayudante montador.		
mo113	Peón ordinario construcción.	h	20,78
	Peón ordinario construcción.		
mt08aaa010a	Agua.	m³	1,50
	Agua.		
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en s	t	53,48
	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.		
mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	Ud	3,13
	Cartucho de masilla de silicona neutra.		
mt22vts040ho	conjunto de tiradores de acero inoxidable pulido con brillo, de 40mm de diámetro formado por dos unidades de 210 cm	Ud	300,00
	Tirador doble para puerta de vidrio, de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido, de tubo de 38 mm de diámetro, 1500 mm de longitud y 1200 mm de distancia entre taladros, con fijaciones.		

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
mt22www010a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	Ud	5,29
	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.		
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	Ud	4,73
	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.		
mt25pec025hddc	Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int	Ud	1.250,00
	Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 1400x2300 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 70 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,2 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 48 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. TSAC.		
mt26btr030b	Celosía de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material y patillas	m²	126,59
	Celosía de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material y patillas para anclaje a paramentos.		
mt27pfi050	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	kg	9,95
	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.		