

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA FASE II DEL PALACIO DE CONGRESOS DE SANTA EULALIA DEL RIO

PROYECTO DE EJECUCIÓN. MEDICIONES

OCTUBRE 2022

Revisión Diciembre 2022

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Fase II del Palacio de Congresos de Santa Eulalia del Rio

PROMOTOR

Ayuntamiento Santa Eulalia del Rio (Ibiza)

SITUACION

Manzana 7 - Plan Parcial Xarc.

Santa Eulalia Del Rio, Ibiza.

PROYECTISTA

Jesús Ulargui Agurruza / Eduardo Pesquera González

Pesquera Ulargui arquitectos s.l.p.

El presente documento es copia de su original del que es autor el proyectista que suscribe el documento. Su producción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo

En Madrid, a 12 de Diciembre del 2022



Fdo: Jesús Ulargui Agurruza / Eduardo Pesquera González

MEDICIONES

CAPÍTULO 01_ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES
CAPÍTULO02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
CAPÍTULO03 CIMENTACIÓN
CAPÍTULO04 SANEAMIENTO
CAPÍTULO05 ESTRUCTURAS
CAPÍTULO06 ALBAÑILERÍA
CAPÍTULO07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES
CAPÍTULO08 REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS
CAPÍTULO09 FALSOS TECHOS
CAPÍTULO10 PAVIMENTOS
CAPÍTULO11 CUBIERTAS
CAPÍTULO12 CARPINTERÍA DE MADERA
CAPÍTULO13 CARPINTERÍA DE ALUMINIO
CAPÍTULO14 CERRAJERÍA
CAPÍTULO15 VIDRIERÍA
CAPÍTULO16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
CAPÍTULO17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
CAPÍTULO18 INSTALACIÓN DE P.C.I.
CAPÍTULO19 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
CAPÍTULO20 INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD
CAPÍTULO21 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN
CAPÍTULO22 SISTEMA DE GESTIÓN
CAPÍTULO23 PINTURAS
CAPÍTULO24 URBANIZACIÓN
CAPÍTULO25 SEÑALIZACIÓN
CAPÍTULO26 MOBILIARIO
CAPÍTULO27 VARIOS
CAPÍTULO28 GESTIÓN DE RESIDUOS
CAPÍTULO29 CONTROL DE CALIDAD
CAPÍTULO30 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES							
01.01	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA TRANSPORTE 20km Y CANON						
	Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 20 km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de volumen realmente ejecutado.						
	Almacén	1	5,20	6,00	3,85	120,12	
							120,12
01.02	m2 DESBROCE CON MOTOSIERRA ZONA ARBUSTOS h<1,5 m						
	Desbroce de zona de arbustos de menos de 1,5 m de altura, con motosierra a nivel de suelo, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE.						
	Perímetro parcela	1	245,00	2,50		612,50	
							612,50
01.03	u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN GRANDE CMÁQUINA ITRANSPORTE						
	Corte de árbol de tamaño grande con motosierra, sujeción con grúa, carga con máquina, canon y transporte al vertedero sobre camión, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
	Árboles	5				5,00	
							5,00
01.04	u RETIRADA DE ENSERES DESPACHO / RECEPCIÓN-GUARDARROPA						
	Partida alzada para la retirada de enseres de despacho y recepción-guardarropa, hasta el lugar habilitado por la Propiedad para su almacenamiento.						
							1,00
01.05	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO						
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, 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.						
	Planta baja F1:						
	Levantado puerta S/C Bajo escalera	1	1,70		2,05	3,49	
	Levantado puerta RF8 Almacén	1	2,04		2,05	4,18	
	Planta acceso F1:						
	Levantado 2 puertas RF1 Despacho/Guardarropa	1	2,25		2,05	4,61	
	Levantado V5 Sala 3	1	3,55		3,20	11,36	
	Levantado V6 Despacho	1	3,40		3,20	10,88	
	Levantado P2 Oficio	1	1,00		2,20	2,20	
	Levantado PV7 Aseos	1	1,00		2,20	2,20	
	Levantado PV7' Aseos	2	1,00		2,20	4,40	
	Levantado P4 Aseos	4	0,80		2,20	7,04	
	Levantado carpintería T6 Acceso	1	19,20		3,20	61,44	
	Levantado carpintería P0 Acceso	1,18	4,80		3,20	18,12	
							129,92

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06	m3 CORTE DE HORMIGÓN CON DISCO DE DIAMANTE Corte mecanizado de hormigón armado (sin percusión ni vibración), mediante corte con disco diamantado refrigerado por agua y sin límite de espesor. Incluso anclaje de la máquina de corte en suelo y o muros sirviendo de guía para una correcta ejecución del corte, impidiendo la propia desviación del disco. Incluye replanteo del corte, preparación del lugar de trabajo, implantación de equipo, ejecución del corte y limpieza del tajo. Planta baja F1: Apertura paso hombre almacenes Planta acceso F1: Demolición embocadura HA Sala 3/Despacho Demolición tacón rampa acceso Demolición brise soleil Apertura huecos nuevos aseos PM-02 Apertura huecos nuevos aseos PM-06	1	4,65	0,25	0,60	0,70	
		2	0,55	0,15	3,20	0,53	
		1	18,83	0,55	0,15	1,55	
		1	0,55	0,15	3,20	0,26	
		1	9,45	1,10	0,15	1,56	
		1	0,95		2,20	2,09	
		1	0,95		2,05	1,95	
							8,64
01.07	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO LAMAS DE MADERA S/RECUPERACIÓN Demolición de falsos techos de lamas de madera, 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. Planta acceso F1: Despacho Recepción	1	46,83			46,83	
		1	53,92			53,92	
							100,75
01.08	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, 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. Planta acceso Fase 1: Aseos	1	30,55			30,55	
							30,55
01.09	u DESMONTADO INSTALACIÓN VENTILACIÓN FASE 1 Desmontado de instalación de ventilación en de las zonas afectadas en Fase 1 por medios manuales, incluye desmontaje de extractor, bocas de extracción, tubos de ventilación y aireadores, 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. Planta acceso Fase 1: Aseos / Despacho / Recepción	1				1,00	
							1,00
01.10	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA FASE 1 Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de las zonas afectadas en Fase 1, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, 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. Planta acceso Fase 1: Aseos / Despacho / Recepción	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
01.11	u DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES FASE 1 Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de las zonas afectadas en Fase 1, con cocina y baño, por medios manuales, 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. Planta acceso Fase 1: Aseos / Despacho / Recepción	1				1,00	
							1,00
01.12	u DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, 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. Planta acceso F1: Aseos lavabos Aseos inodoros Aseos urinarios	5 4 2				5,00 4,00 2,00	
							11,00
01.13	m3 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE ALICATADO 2 CARAS CCOMPR Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a dos caras, a partir de pie y medio 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. Planta acceso F1: Aseos	1 4 1	7,05 1,70 2,65	0,13 0,13 0,13	3,50 3,50 3,50	3,21 3,09 1,21	
							7,51
01.14	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO MÚLTIPLE e=98 mm A MANO Demolición de tabique de yeso laminado de 98 mm de espesor, por medios manuales, formado por dos placas por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada, 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. Planta acceso F1: División despachos / guardarropa	1	7,05		3,50	24,68	
							24,68
01.15	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos 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. Planta acceso F1: Aseos	1	23,00		3,00	69,00	
							69,00
01.16	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta acceso F1: Aseos	1	30,55			30,55	
							30,55
01.17	m2 LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA A MANO Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, 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. Planta acceso F1: Despacho Recepción	1 1	46,83 53,92			46,83 53,92	
							100,75
01.18	m2 LEVANTADO PAVIMENTOS FELPUDO ALUMINIO A MANO Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, 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. Planta acceso F1: Acceso centro cultural	1	96,00			96,00	
							96,00
01.19	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <15 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, 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. Planta baja F1: Losas aparcamiento exterior Rampa aparcamiento exterior	1 1	125,54 15,00			125,54 15,00	
							140,54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA						
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE.						
	Superficie parcela s/ topográfico	1	7.431,00				7.431,00
							7.431,00
02.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/AGOTAMIEN						
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos con nivel freático, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.						
	Vaciado parcela existente a explanación -8,18	1	28.201,00				28.201,00
	Vaciado -8,18 a -9,38	1	4.588,00				4.588,00
	a deducir: menor excavación en foso	-1	218,00				-218,00
		-1	37,00				-37,00
		-1	386,00				-386,00
	Talud perimetral -8,18 a parcela existente	1	521,00				521,00
		1	556,00				556,00
	a deducir: desbroce sobre vaciado	-1	7.341,00		0,10		-734,10
	a deducir: excavación bataches	-1	3.491,68				-3.491,68
							28.999,22
02.03	m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA						
	Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Vaciado -8,18:						
	Frente escalera	1,5	5,55	4,65	4,65		180,01
	Frente muro Fase 1	1,5	54,35	4,20	4,20		1.438,10
	Vaciado -9,38:						
	Frente muro Fase 1	1,5	53,10	4,85	4,85		1.873,57
							3.491,68
02.04	m3 RELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLADO 20/40 TRANSPORTE C/DUMPER						
	Relleno y extendido con áridos reciclados 20/40 en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras, incluida carga y transporte con dumper a pie de tajo, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	30% Talud perimetral -8,18 a parcela existente	0,3	521,00				156,30
		0,3	556,00				166,80
	30% Perímetro excavación	0,3	219,00	0,80	4,00		210,24
							533,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05	m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA MANO C/PLANCHA VIBRATORIA S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C.						
	70% Talud perimetral -8,18 a parcela existente	0,7	521,00				364,70
		0,7	556,00				389,20
	70% Perímetro excavación	0,7	219,00	0,80	4,00		490,56
							1.244,46
02.06	m3 CARGA TIERRAS CRETROEXCAVADORA SCAMIÓN						
	Desbroce	1,3	7.431,00		0,10		966,03
	Vaciado	1,3	28.999,22				37.698,99
	Bataches	1,3	3.491,68				4.539,18
	a deducir: relleno trasdós con tierras propias	-1	1.244,46				-1.244,46
							41.959,74
02.07	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<20 km Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.						
	Desbroce	1,3	7.431,00		0,10		966,03
	Vaciado	1,3	28.999,22				37.698,99
	Bataches	1,3	3.491,68				4.539,18
	a deducir: relleno trasdós con tierras propias	-1	1.244,46				-1.244,46
							41.959,74
02.08	día ALQUILER BOMBA SUMERGIBLE 4 CV Alquiler diario de bomba sumergible, de 4 CV de potencia, para trabajos de agotamiento de agua en el fondo de la excavación. Incluso tubería de impulsión hasta su conexión con el colector perimetral o el punto de vertido, válvula de regulación de caudal, válvula antirretorno, cuadro de protección, sondas de nivel, accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la bomba y su conexión a la red eléctrica.						
	Bombas	12	90,00				1.080,00
							1.080,00
02.09	m3 SUMINISTRO GRAVA 20-40 REICLADA CRETRO-PALA EXCAVADORA Relleno, extendido y apisonado de producto reciclado a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refinado de taludes, y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 20/40 a pie de tajo. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994.						
	Bajo solera -8,38	1	3.824,00		0,30		1.147,20
	Bajo solera -7,48	1	3.067,00		0,30		920,10
	A deducir zapatas:						
		-2	1,40	1,40	0,30		-1,18
		-8	1,60	1,50	0,30		-5,76
		-3	1,80	1,70	0,30		-2,75
		-2	2,00	1,90	0,30		-2,28
		-12	2,20	2,10	0,30		-16,63
		-5	2,30	2,10	0,30		-7,25
		-12	2,40	2,30	0,30		-19,87
		-12	2,60	2,50	0,30		-23,40
		-5	2,90	2,50	0,30		-10,88
		-2	2,50	1,90	0,30		-2,85
		-1	2,60	2,20	0,30		-1,72

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	8,15	6,15	0,30	-15,04	
		-1	9,10	5,80	0,30	-15,83	
		-2	8,90	5,70	0,30	-30,44	
		-1	8,00	5,10	0,30	-12,24	
		-2	8,60	5,50	0,30	-28,38	
		-1	8,25	6,15	0,30	-15,22	
		-2	3,20	2,80	0,30	-5,38	
		-3	3,30	2,90	0,30	-8,61	
		-2	3,50	3,10	0,30	-6,51	
		-5	3,00	2,60	0,30	-11,70	
		-2	3,10	2,70	0,30	-5,02	
		-4	4,10	3,50	0,30	-17,22	
		-4	4,40	3,70	0,30	-19,54	
		-4	4,60	3,90	0,30	-21,53	
		-1	4,60	3,90	0,30	-5,38	
		-1	5,00	4,10	0,30	-6,15	
		-1	7,75	6,00	0,30	-13,95	
		-2	7,80	5,00	0,30	-23,40	
		-1	8,00	5,10	0,30	-12,24	
		-1	8,10	5,20	0,30	-12,64	
		-1	8,30	5,30	0,30	-13,20	
		-1	8,40	5,40	0,30	-13,61	
		-1	8,15	6,15	0,30	-15,04	
							1.644,46

02.10 m2 REFINADO MANUAL VACIADOS TERRENOS DUROS

Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV.

Bataches:

Vaciado -8,18

Frente escalera	1	5,55		4,65	25,81
-----------------	---	------	--	------	-------

Frente muro Fase 1	1	54,35		4,20	228,27
--------------------	---	-------	--	------	--------

Vaciado -9,38

Frente muro Fase 1	1	53,10		4,85	257,54
--------------------	---	-------	--	------	--------

511,62

02.11 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE <10 k

Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Rampa de acceso

	1	18,600	0,300	0,100	0,558
--	---	--------	-------	-------	-------

	2	2,700	0,300	0,100	0,162
--	---	-------	-------	-------	-------

	2	3,100	0,300	0,100	0,186
--	---	-------	-------	-------	-------

	1	3,200	0,300	0,100	0,096
--	---	-------	-------	-------	-------

Solera	1	9,000	0,300	0,100	0,270
--------	---	-------	-------	-------	-------

	1	3,000	0,300	0,100	0,090
--	---	-------	-------	-------	-------

1,36

02.12 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQ. TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRANSPORTE

Excavación en zanjas, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.

Muro alineación A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	47,800	1,600		76,480	
		1	4,650	1,600	0,100	0,744	
		1	54,400	1,600	0,100	8,704	
	Alineación 1	1	49,500	0,400	0,100	1,980	
	Alineación C	1	5,000	0,400	0,100	0,200	
	Alineación 2	1	12,200	0,400	0,100	0,488	
	Alineación L	1	15,600	0,250	0,100	0,390	
		1	19,400	0,550	0,100	1,067	
		1	4,650	0,550	0,100	0,256	
		1	27,000	0,550	0,100	1,485	
		1	45,000	0,350	0,100	1,575	
	Alineación 20	1	61,400	0,350	0,100	2,149	
	Cambio de nivel	1	14,650	0,250	0,100	0,366	
		1	3,500	0,250	0,100	0,088	
		1	23,000	0,250	0,100	0,575	
		1	10,000	0,250	0,100	0,250	
		1	19,500	0,250	0,100	0,488	
	Patio butacas						
		2	22,100	0,250	1,000	11,050	
		2	17,500	0,250	1,000	8,750	
		2	9,900	0,250	1,000	4,950	
		2	22,200	0,250	0,700	7,770	
		2	5,300	0,250	0,300	0,795	
	Foso ascensor	2	4,800	0,250	1,200	2,880	
		2	3,150	0,250	1,200	1,890	
		2	2,500	0,250	1,200	1,500	
		2	2,500	0,250	1,200	1,500	
	Muros planta sótano aljibe	1	5,300	0,250	2,750	3,644	
		2	5,300	0,250	3,600	9,540	
		1	3,500	0,250	2,750	2,406	
		1	16,000	0,250	3,600	14,400	
	Muro garaje	2	23,000	0,250	0,100	1,150	
							169,51
02.13	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE <10 k						
	Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Rampa acceso	1	18,800	2,600	0,400	19,552	
							19,55
02.14	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN						
	Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 CV. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Zapatas						
		2	1,400	1,400	0,400	1,568	
		8	1,600	1,500	0,400	7,680	
		3	1,800	1,700	0,450	4,131	
		2	2,000	1,900	0,500	3,800	
		12	2,200	2,100	0,550	30,492	
		5	2,300	2,100	0,600	14,490	
		12	2,400	2,300	0,650	43,056	
		12	2,600	2,500	0,700	54,600	
		5	2,900	2,500	0,700	25,375	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	2,500	1,900	0,550	5,225	
		1	2,600	2,200	0,600	3,432	
		1	8,150	6,150	0,850	42,604	
		1	9,100	5,800	1,100	58,058	
		2	8,900	5,700	1,050	106,533	
		1	8,000	5,100	0,900	36,720	
		2	8,600	5,500	0,950	89,870	
		1	8,250	6,150	0,900	45,664	
		2	3,200	2,800	0,700	12,544	
		3	3,300	2,900	0,750	21,533	
		2	3,500	3,100	0,800	17,360	
		5	3,000	2,600	0,700	27,300	
		2	3,100	2,700	0,700	11,718	
		4	4,100	3,500	0,900	51,660	
		4	4,400	3,700	0,950	61,864	
		4	4,600	3,900	1,000	71,760	
		1	4,600	3,900	1,600	28,704	
		1	5,000	4,100	1,050	21,525	
		1	7,750	6,000	0,800	37,200	
		2	7,800	5,000	0,800	62,400	
		1	8,000	5,100	1,600	65,280	
		1	8,100	5,200	0,900	37,908	
		1	8,300	5,300	0,950	41,791	
		1	8,400	5,400	0,950	43,092	
		1	8,150	6,150	0,850	42,604	
	a deducir 40 cm excavados:						
		-2	1,400	1,400	0,400	-1,568	
		-8	1,600	1,500	0,400	-7,680	
		-3	1,800	1,700	0,400	-3,672	
		-2	2,000	1,900	0,400	-3,040	
		-12	2,200	2,100	0,400	-22,176	
		-5	2,300	2,100	0,400	-9,660	
		-12	2,400	2,300	0,400	-26,496	
		-12	2,600	2,500	0,400	-31,200	
		-5	2,900	2,500	0,400	-14,500	
		-2	2,500	1,900	0,400	-3,800	
		-1	2,600	2,200	0,400	-2,288	
		-1	8,150	6,150	0,400	-20,049	
		-1	9,100	5,800	0,400	-21,112	
		-2	8,900	5,700	0,400	-40,584	
		-1	8,000	5,100	0,400	-16,320	
		-2	8,600	5,500	0,400	-37,840	
		-1	8,250	6,150	0,400	-20,295	
		-2	3,200	2,800	0,400	-7,168	
		-3	3,300	2,900	0,400	-11,484	
		-2	3,500	3,100	0,400	-8,680	
		-5	3,000	2,600	0,400	-15,600	
		-2	3,100	2,700	0,400	-6,696	
		-4	4,100	3,500	0,400	-22,960	
		-4	4,400	3,700	0,400	-26,048	
		-4	4,600	3,900	0,400	-28,704	
		-1	4,600	3,900	0,400	-7,176	
		-1	5,000	4,100	0,400	-8,200	
		-1	7,750	6,000	0,400	-18,600	
		-2	7,800	5,000	0,400	-31,200	
		-1	8,000	5,100	0,400	-16,320	
		-1	8,100	5,200	0,400	-16,848	
		-1	8,300	5,300	0,400	-17,596	
		-1	8,400	5,400	0,400	-18,144	
		-1	8,150	6,150	0,400	-20,049	
							665,79

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO03 CIMENTACIÓN							
03.01	m2 ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOSTRAS Y ENCEPADOS						
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas riostras y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Cambio de nivel	1	14,650		0,900		13,185
		1	3,500		0,900		3,150
		1	23,000		0,900		20,700
		1	10,000		0,900		9,000
		1	19,500		0,900		17,550
	Patio butacas						
		2	22,100		1,000		44,200
		2	17,500		1,000		35,000
		2	9,900		1,000		19,800
		2	22,200		0,700		31,080
		2	5,300		0,300		3,180
	Foso ascensor	2	4,800		1,200		11,520
		2	3,150		1,200		7,560
		2	2,500		1,200		6,000
		2	2,500		1,200		6,000
	Zapatas						
		8	6,400		0,450		23,040
		3	7,000		0,450		9,450
		2	7,800		0,450		7,020
		12	8,600		0,450		46,440
		4	8,800		0,450		15,840
		13	9,700		0,450		56,745
		12	10,200		0,450		55,080
		5	10,800		0,450		24,300
		2	8,800		0,450		7,920
		1	9,600		0,450		4,320
		2	28,600		0,450		25,740
		3	28,800		0,450		38,880
		1	30,000		0,450		13,500
		3	28,000		0,450		37,800
	Foso ascensor	1	28,000		1,200		33,600
		5	12,400		0,450		27,900
		2	13,200		0,450		11,880
		3	11,200		0,450		15,120
		5	11,600		0,450		26,100
		4	15,200		0,450		27,360
		4	16,200		0,450		29,160
		5	17,000		0,450		38,250
	Foso de ascensor	1	3,800		1,400		5,320
		1	18,200		0,450		8,190
		2	27,200		0,450		24,480
		2	25,200		0,450		22,680
		1	27,600		0,450		12,420
		1	26,200		0,450		11,790
		1	27,200		0,450		12,240
	Recrecido cambio de nivel solera						
	Z2625	1	5,200		0,900		4,680
	Z8261	1	10,100		0,900		9,090
	Z2221	1	4,400		0,900		3,960
	Z7853	1	8,000		0,900		7,200
	Muros del perímetro						
	Alineación 1	2	49,500		0,300		29,700
	Alineación C	2	5,000		0,300		3,000
	Alineación 2	2	12,200		0,300		7,320
	Alineación L	2	15,600		0,300		9,360

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	19,400		0,300	11,640	
		2	4,650		0,300	2,790	
		2	24,000		0,300	14,400	
		2	47,800		0,300	28,680	
	Alineación 20	2	61,400		0,300	36,840	
	Cambio de nivel	2	14,650		0,300	8,790	
		2	3,500		0,300	2,100	
		2	23,000		0,300	13,800	
		2	10,000		0,300	6,000	
		2	19,500		0,300	11,700	
	Patio butacas	4	22,100		0,300	26,520	
		4	17,500		0,300	21,000	
		4	9,900		0,300	11,880	
		4	22,200		0,300	26,640	
		4	5,300		0,300	6,360	
	Foso ascensor	4	4,800		0,300	5,760	
		4	3,150		0,300	3,780	
		4	2,500		0,300	3,000	
		4	2,500		0,300	3,000	
	Muro alineación A	2	47,800		0,300	28,680	
		2	4,650		0,300	2,790	
		2	54,400		0,300	32,640	
	Muros planta sótano aljibe	2	5,300		0,300	3,180	
		4	5,300		0,300	6,360	
		2	3,500		0,300	2,100	
		2	16,000		0,300	9,600	
	Muro rampa	4	23,000		0,300	27,600	
							1.332,43

03.02 m2 ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00 m

Encofrado y desencofrado en muros a una cara vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie, considerando 2 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Cambio de nivel	1	14,650		0,900	13,185	
	1	3,500		0,900	3,150	
	1	23,000		0,900	20,700	
	1	10,000		0,900	9,000	
	1	19,500		0,900	17,550	
Patio butacas	2	22,100		1,000	44,200	
	2	17,500		1,000	35,000	
	2	9,900		1,000	19,800	
	2	22,200		0,700	31,080	
	2	5,300		0,300	3,180	
Foso ascensor	2	4,800		1,200	11,520	
	2	3,150		1,200	7,560	
	2	2,500		1,200	6,000	
	2	2,500		1,200	6,000	

227,93

03.03 m2 ENCOFRADO MADERA MUROS 2 CARAS CON 1 CARA VISTA 2,5m <h<=6 m

Encofrado y desencofrado en muros a dos caras con una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm, considerando 3 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción.

Muros del perímetro

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Alineación 1	1	49,500		3,650	180,675	
	Alineación C	1	5,000		3,650	18,250	
	Alineación 2	1	12,200		3,650	44,530	
	Alineación L	1	15,600		3,650	56,940	
		1	19,400		4,400	85,360	
		1	4,650		2,710	12,602	
		1	24,000		3,600	86,400	
		1	47,800		3,450	164,910	
	Alineación 20	1	61,400		2,650	162,710	
	Muros interiores						
	Eje 9'	1	19,800		4,600	91,080	
		2	2,800		4,600	25,760	
	Ejes 10-11	2	23,500		3,650	171,550	
	Eje 12	1	23,500		3,650	85,775	
	Eje K	1	19,500		3,650	71,175	
		1	9,000		0,900	8,100	
		2	5,500		3,650	40,150	
		1	5,500		0,900	4,950	
							1.310,92

03.04 m2 ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS BATACHES 1 CARA 3 m <h<=6 m

Encofrado y desencofrado en muros realizados por bataches a una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm, considerando 3 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Muro alineación A

1	47,800	3,460	165,388
1	4,650	4,550	21,158
1	54,400	3,650	198,560

385,11

03.05 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD

Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 y UNE-EN 10080:2006, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. 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.

Zapatatas

Z1615	8	32,000	256,000
Z1817	3	35,000	105,000
Z2019	2	52,000	104,000
Z2221	12	64,000	768,000
Z2321	4	73,000	292,000
Z2423	13	85,000	1.105,000
Z2625	12	109,000	1.308,000
Z2925	5	138,000	690,000
Z2519	2	73,000	146,000
Z2622	1	87,000	87,000
Z3329	5	165,000	825,000
Z3531	2	200,000	400,000
Z3026	3	135,000	405,000
Z3127	5	147,000	735,000
Z4135	4	296,000	1.184,000
Z4437	4	361,000	1.444,000
Z4639	5	416,000	2.080,000
Z5041	1	500,000	500,000
Z7254	2	1.168,000	2.336,000
Z7656	2	1.174,000	2.348,000
Z7760	1	1.191,000	1.191,000
Z7853	1	1.204,000	1.204,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Z7858		1				1.280,000	1.280,000
Z8060		3				1.298,000	3.894,000
Z8161		2				1.296,000	2.592,000
Z8261		3				1.484,000	4.452,000
Z8565		1				1.570,000	1.570,000
Losas de cemento							
		1	3.070,000		16,000		49.120,000
		1	3.720,000		26,000		96.720,000
Losas de acceso							
		1	60,000		16,000		960,000
		1	31,000		16,000		496,000
Muros de cimientos							
Cambio de nivel							
		1	14,650		10,000		146,500
		1	3,500		10,000		35,000
		1	23,000		10,000		230,000
		1	10,000		10,000		100,000
		1	19,500		10,000		195,000
Patio butacas							
					10,000		
		2	22,100		10,000		442,000
		2	17,500		10,000		350,000
		2	9,900		10,000		198,000
		2	22,200		10,000		444,000
		2	5,300		10,000		106,000
Foso ascensor							
		2	4,800		10,000		96,000
		2	3,150		10,000		63,000
		2	2,500		10,000		50,000
		2	2,500		10,000		50,000
Muro alineación A							
		1	47,800	55,000	3,650		9.595,850
		1	4,650	55,000	4,550		1.163,663
		1	54,400	55,000	3,460		10.352,320
Muros del perímetro							
Alineación 1							
		1	49,500	21,000	3,650		3.794,175
Alineación C							
		1	5,000	21,000	3,650		383,250
Alineación 2							
		1	12,200	21,000	3,650		935,130
Alineación L							
		1	15,600	21,000	3,650		1.195,740
		1	19,400	32,000	4,400		2.731,520
		1	4,650	32,000	2,710		403,248
		1	24,000	32,000	3,600		2.764,800
		1	47,800	21,000	3,450		3.463,110
Alineación 20							
		1	61,400	21,000	2,650		3.416,910
Muros interiores							
Eje 9'							
		1	19,800	22,000	4,600		2.003,760
		2	2,800	22,000	4,600		566,720
Ejes 10-11							
		2	23,500	32,000	3,650		5.489,600
Eje 12							
		1	23,500	22,000	3,650		1.887,050
Eje K							
		1	19,500	22,000	3,650		1.565,850
		1	9,000	22,000	0,900		178,200
		2	5,500	22,000	3,650		883,300
		1	5,500	22,000	0,900		108,900
esperas pilares							
P2		1	40,000				40,000
P3		1	50,000				50,000
P4		1	255,000				255,000
P5		1	110,000				110,000
P6		1	75,000				75,000
P7		1	180,000				180,000
P9		1	25,000				25,000
P10		1	125,000				125,000
P15		1	55,000				55,000
P16		1	280,000				280,000
P17		1	390,000				390,000
P20		1	315,000				315,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
P21		1	35,000			35,000	
PZ1		1	70,000			70,000	
							237.990,60

03.06 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 VERT. B

Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC1, XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Explicación -8,18	1	3.067,000			0,100	306,700
Explicación -9,38	1	3.824,000			0,100	382,400
Muro alineación A	1	47,800	1,600	0,300		22,944
	1	4,650	1,600	0,300		2,232
	1	54,400	1,600	0,300		26,112

740,39

03.07 m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-30/F/20/XA1+XS1 SR VERT. BOMBA

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina y sulforresistente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m³ y con una relación agua cemento mínima de 0,5. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Zapatas

	8	1,600	1,500	0,350		6,720
	3	1,800	1,700	0,350		3,213
	2	2,000	1,900	0,400		3,040
	12	2,200	2,100	0,450		24,948
	4	2,300	2,100	0,500		9,660
	13	2,400	2,300	0,550		39,468
	12	2,600	2,500	0,600		46,800
	5	2,900	2,500	0,600		21,750
	2	2,500	1,900	0,450		4,275
	1	2,600	2,200	0,500		2,860
	2	8,150	6,150	0,800		80,196
	3	8,250	6,150	0,900		136,991
	1	8,500	6,500	0,900		49,725
	3	8,000	6,000	0,850		122,400
Foso ascensor	1	8,000	6,000	0,500		24,000
	5	3,300	2,900	0,650		31,103
	2	3,500	3,100	0,700		15,190
	3	3,000	2,600	0,600		14,040
	5	3,100	2,700	0,600		25,110
	4	4,100	3,500	0,800		45,920
	4	4,400	3,700	0,850		55,352
	5	4,600	3,900	0,900		80,730
Foso de ascensor	1	3,800	2,100	1,400		11,172
	1	5,000	4,100	0,950		19,475
	2	7,200	5,400	0,600		46,656
	2	7,600	5,600	0,700		59,584

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	7,750	6,000	0,700	32,550	
		1	7,800	5,300	0,750	31,005	
		1	7,800	5,800	0,750	33,930	
	Recrecido cambio de nivel solera						
	Z2625	1	1,300	2,500	0,900	2,925	
	Z8261	1	2,000	6,100	0,900	10,980	
	Z2221	1	1,100	2,200	0,900	2,178	
	Z7853	1	1,000	5,300	0,900	4,770	
	Muros del perímetro						
	Alineación 1	1	49,500	0,400	0,500	9,900	
	Alineación C	1	5,000	0,400	0,500	1,000	
	Alineación 2	1	12,200	0,400	0,500	2,440	
	Alineación L	1	15,600	0,250	0,500	1,950	
		1	19,400	0,550	0,500	5,335	
		1	4,650	0,550	0,500	1,279	
		1	24,000	0,550	0,500	6,600	
		1	47,800	0,350	0,500	8,365	
	Alineación 20	1	61,400	0,350	0,500	10,745	
	Cambio de nivel	1	14,650	0,250	0,500	1,831	
		1	3,500	0,250	0,500	0,438	
		1	23,000	0,250	0,500	2,875	
		1	10,000	0,250	0,500	1,250	
		1	19,500	0,250	0,500	2,438	
	Patio butacas				0,500		
		2	22,100	0,250	0,500	5,525	
		2	17,500	0,250	0,500	4,375	
		2	9,900	0,250	0,500	2,475	
		2	22,200	0,250	0,500	5,550	
		2	5,300	0,250	0,500	1,325	
	Foso ascensor	2	4,800	0,250	0,500	1,200	
		2	3,150	0,250	0,500	0,788	
		2	2,500	0,250	0,500	0,625	
		2	2,500	0,250	0,500	0,625	
	Muro alineación A						
		1	47,800	1,500	0,500	35,850	
		1	4,650	1,500	0,500	3,488	
		1	54,400	1,500	0,500	40,800	
	Muros planta sótano aljibe	1	5,300	0,300	0,500	0,795	
		2	5,300	0,300	0,500	1,590	
		1	3,500	0,300	0,500	0,525	
		1	16,000	0,300	0,500	2,400	
	Muro rampa	2	23,000	0,250	0,500	5,750	

1.268,85

03.08 m3 HORMIGÓN MUROS SÓTANO HA-30/F/20/XA1+XS1 SR VERT. BOMBA

Hormigón para armar en muros HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina y sulforresistente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m³ y con una relación agua cemento mínima de 0,5. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

Muros del perímetro

Alineación 1	1	49,500	0,250	3,650	45,169
Alineación C	1	5,000	0,250	3,650	4,563
Alineación 2	1	12,200	0,250	3,650	11,133
Alineación L	1	15,600	0,250	3,650	14,235

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	19,400	0,250	4,400	21,340	
		1	4,650	0,300	2,710	3,780	
		1	24,000	0,300	3,600	25,920	
		1	47,800	0,250	3,450	41,228	
	Alineación 20	1	61,400	0,250	2,650	40,678	
	Cambio de nivel	1	14,650	0,250	0,900	3,296	
		1	3,500	0,250	0,900	0,788	
		1	23,000	0,250	0,900	5,175	
		1	10,000	0,250	0,900	2,250	
		1	19,500	0,250	0,900	4,388	
	Patio butacas						
		2	22,100	0,250	1,000	11,050	
		2	17,500	0,250	1,000	8,750	
		2	9,900	0,250	1,000	4,950	
		2	22,200	0,250	0,700	7,770	
		2	5,300	0,250	0,300	0,795	
	Foso ascensor	2	4,800	0,250	1,200	2,880	
		2	3,150	0,250	1,200	1,890	
		2	2,500	0,250	1,200	1,500	
		2	2,500	0,250	1,200	1,500	
	Muros interiores						
	Eje 9'	1	19,800	0,250	4,600	22,770	
		2	2,800	0,250	4,600	6,440	
	Ejes 10-11	2	23,500	0,300	3,650	51,465	
	Eje 12	1	23,500	0,250	3,650	21,444	
	Eje K	1	19,500	0,250	3,650	17,794	
		1	9,000	0,250	0,900	2,025	
		2	5,500	0,250	3,650	10,038	
		1	5,500	0,250	0,900	1,238	
							398,24

03.09 m3 HORMIGÓN MUROS SÓTANO BATACHES HA-30/F/20/XAXS1 SR VERT. BOMBA

Hormigón para armar en muros realizados por bataches, HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina y sulfurresistente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m³ y con una relación agua cemento mínima de 0,5. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado, así como suministro y colocación de cordón hidroexpansivo de bentonita de sodio natural tipo WATERSTOP en todas las juntas de hormigonado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muro alineación A

1	47,800	0,250	3,460	41,347
1	4,650	0,250	4,550	5,289
1	54,400	0,250	3,650	49,640

96,28

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10	m3 HORMIGÓN EN LOSA HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XA1+XS1 SR Hormigón para armar en LOSA, HA-30/F/20/XA1+XS1, SR, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ataque químico débil), elaborado con cemento resistente al agua marina y sulforresistente, con un contenido mínimo de cemento de 325 kg por m ³ y con una relación agua cemento mínima de 0,5, con espesor indicado en planos; sin incluir armadura. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, extendido, vibrado y regleado, así como suministro y colocación de cordón hidroexpansivo de bentonita de sodio natural tipo WATERSTOP en todas las juntas de hormigonado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Losa de cimiento	1	3.070,000		0,300		921,000
		1	3.720,000		0,600		2.232,000
	Losa de acceso						
	Eje 1 entre A y C	1	4,700	11,900	0,300		16,779
	Eje 0 entre L y H	1	2,550	12,000	0,300		9,180
							3.178,96

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO04 SANEAMIENTO							
SUBCAPÍTULO04.01 SANEAMIENTO PLUVIAL GRAVITATORIO COLGADO							
04.01.01	ud Sumidero sifónico PVC, registrable, superficie circular, salida						
	Sumidero sifónico de PVC, registrable, instalado en cubierta/canalón de superficie circular, con salida de evacuación de 110 mm de diámetro, conectado a red de desagüe. Completamente instalado. Marca/modelo : JIMTEN o equivalente						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	18				18,00	
	CUBIERTA	2				2,00	
							20,00
							20,00
04.01.02	ud Sumidero sifónico a.inoxidable, tapa rejilla cuadrado , sifón re						
	Sumidero sifónico de acero inoxidable, instalado en acceso público , con tapa rejilla cuadrado , sifón registrable y desagüe de 100 mm de diámetro conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ACO o equivalente						
	ACCESO	51				51,00	
							51,00
							51,00
04.01.03	m Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorporada, profun						
	Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho útil, con pendiente incorporada y profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico rodado, incluso bastidor, tapas, marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: ACO o equivalente						
	PLANTA BAJA	23				23,00	
	ACCESO	104				104,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	
	CUBIERTA	4				4,00	
							133,00
							133,00
04.01.04	m Canal en hormigón polímero, pendiente incorporada, profundidad v						
	Canal prefabricado en hormigón polímero, con pendiente incorporada y profundidad variable, con rejilla de acero galvanizado para tráfico clase C250, incluso bastidor, tapas, marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: ACO BRICKSLOT o equivalente						
	PLANTA BAJA	31				31,00	
	ACCESO	54				54,00	
							85,00
							85,00
04.01.05	m Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm con uniones encoladas						
	Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUAAR						
	SÓTANO	193				193,00	
	PLANTA BAJA	315				315,00	
	ACCESO	110				110,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	40				40,00	
	GENERALES	45				45,00	
							703,00
							703,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.06	m Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR						
	PLANTA BAJA	65				65,00	
	GENERALES	10				10,00	
							75,00
							75,00
04.01.07	m Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 160 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR						
	SÓTANO	110				110,00	
	PLANTA BAJA	70				70,00	
	ACCESO	5				5,00	
	GENERALES	10				10,00	
							195,00
							195,00
04.01.08	m Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 200 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente						
	SÓTANO	65				65,00	
	ACCESO	10				10,00	
	GENERALES	10				10,00	
							85,00
							85,00
04.01.09	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 250 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 250 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente						
	SÓTANO	10				10,00	
	PLANTA BAJA	10				10,00	
							20,00
							20,00
04.01.10	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 315 mm Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 315 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN						
	SÓTANO	110				110,00	
							110,00
							110,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO04.02 SANEAMIENTO PLUVIAL SIFÓNICO COLGADO							
04.02.01	m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 40 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	5,5				5,50	5,50
							5,50
04.02.02	m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 50 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	27				27,00	27,00
							27,00
04.02.03	m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 56 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	79				79,00	79,00
							79,00
04.02.04	m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 63 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	54,5				54,50	54,50
							54,50
04.02.05	m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 75 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	96				96,00	96,00
							96,00
04.02.06	m Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enrailada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 90 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	180				180,00	180,00
							180,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.07	m Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 110 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	120				120,00	120,00
							120,00
04.02.08	m Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 125 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	34,5				34,50	34,50
							34,50
04.02.09	m Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 160 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	78				78,00	78,00
							78,00
04.02.10	m Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) de Tubería enraizada de polietileno de alta densidad (SDR 26/33) para sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales, según norma UNE-EN 1519 y DIT 613/15, de 200 mm de diámetro exterior, con parte proporcional codos, ramales, accesorios, registros, elementos de unión y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: ITALSAN RAINPLUS						
	GENERALES	23				23,00	23,00
							23,00
04.02.11	ud Sumidero especial para el sistema sifónico de drenaje de 110mm d Sumidero especial para el sistema sifónico de drenaje, incluyendo los elementos de conexión y sujeción en cubiertas planas y canalones (elemento base, aislamiento base, soporte de montaje, babero inoxidable y elementos complementarios necesarios). Completamente instalado. Marca/modelo: RAINPLUS						
	GENERALES	24				24,00	24,00
							24,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO04.03 SANEAMIENTO HIDROCARBUROS COLGADO							
04.03.01	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN						
	SÓTANO	155				155,00	155,00
							155,00
04.03.02	ud Sumidero sifónico fundición, instalado en aparcamiento y cuartos Sumidero sifónico de fundición, instalado en aparcamiento y cuartos técnicos con salida de 110 mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a red de evacuación. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	3				3,00	3,00
							3,00
04.03.03	m Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorporada, profun Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho útil, con pendiente incorporada y profundidad variable, con rejilla de hierro fundido para tráfico rodado, incluso bastidor, tapas, marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: ACO						
	PLANTA BAJA	95				95,00	95,00
							95,00
SUBCAPÍTULO04.04 SANEAMIENTO GRASAS							
04.04.01	m Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR						
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00
							5,00
04.04.02	m Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR						
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00
04.04.03	m Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con unio Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN						
	PLANTA BAJA	30				30,00	45,00
	GENERALES	15				15,00	
							45,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04.04	ud Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado en HDPE para Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado en HDPE según norma UNE-EN 1825 para un caudal de 2 l/s, de 100 litros de capacidad de retención de grasas, con 210 litros de decantador de lodos y volumen total de 440 litros. De 1500mm de altura, , 700mm de anchura y 1200mm de longitud. Con tubuladuras de entrada y salida para conexión de colector de evacuación, tapas de registro y limpieza, ventana de inspección, elementos de apoyo y soportación necesarios. Instalado según detalles y especificaciones del fabricante. Incluso alarma de llenado. Completamente instalada. Marca/modelo: ACO LIPUJET P-OD NS2/210 DN100 o equivalente						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00
	SUBCAPÍTULO04.05 SANEAMIENTO FECAL COLGADO						
04.05.01	m Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente						
	SÓTANO	30				30,00	
	PLANTA BAJA	20				20,00	
							50,00
							50,00
04.05.02	m Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente.						
	SÓTANO	30				30,00	
							30,00
							30,00
04.05.03	m Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente.						
	SÓTANO	80				80,00	
	PLANTA BAJA	45				45,00	
	GENERALES	20				20,00	
							145,00
							145,00
04.05.04	m Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm con uniones encoladas Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro nominal con uniones mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA AR o equivalente.						
	SÓTANO	15				15,00	
							15,00
							15,00
04.05.05	m Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con unio Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN						
	SÓTANO	40				40,00	
	GENERALES	20				20,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							60,00
							60,00
04.05.06	m Tubería de PVC presión, UNE-EN ISO 1452-2, para 10 kg/cm², de 110 mm de diámetro, con uniones mediante soldadura, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Incluye certificado de Declaración Ambiental de Producto.						
	GENERALES	25				25,00	25,00
							25,00
04.05.07	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo						
	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.						
	PLANTA BAJA	20				20,00	
	ACCESO	22				22,00	
							42,00
							42,00
04.05.08	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha ,						
	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.						
	PLANTA BAJA	27				27,00	27,00
							27,00
04.05.09	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade						
	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	
	ACCESO	5				5,00	
							6,00
							6,00
04.05.10	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinari						
	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.						
	ACCESO	13				13,00	13,00
							13,00
04.05.11	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de inodoro						
	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de inodoro , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC insonorizado , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.						
	PLANTA BAJA	23				23,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ACCESO	20				20,00	43,00
							43,00
SUBCAPÍTULO 04.06 SANEAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO							
04.06.01	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 m m						
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente						
	SÓTANO	20				20,00	20,00
							20,00
04.06.02	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 200 m m						
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 200 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente						
	PLANTA BAJA	10				10,00	10,00
							10,00
04.06.03	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 250 m m						
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 250 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente						
	PLANTA BAJA	15				15,00	15,00
							15,00
04.06.04	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 315 m m						
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 315 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN						
	PLANTA BAJA	10				10,00	10,00
							10,00
04.06.05	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 400 m m						
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 400 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente						
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00
							5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.06.06	m3 Excavación de zanjas para red de saneamiento , solera de lecho d Excavación de zanjas para red de saneamiento mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.						
	SÓTANO	5				5,00	
	PLANTA BAJA	15				15,00	
							20,00
							20,00
04.06.07	ud Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diámetro y altur Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diámetro y altura máxima de 2,60 m, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado estanco contra la losa de hormigón. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225						
	PLANTA BAJA	4				4,00	
							4,00
							4,00
04.06.08	ud Pozo, con sumidero, prefabricado en PE de 600mm de diámetro y al Pozo prefabricado en PE de 600mm de diámetro y altura máxima de 1,00 m, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso rejilla cuadrada de fundición dúctil con junta de goma, de 600x600mm y apta para carga C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado estanco contra la losa de hormigón. Marca/modelo: Rasan, con reja CEMAT modelo RP60FRP.						
	SÓTANO	1				1,00	
							1,00
							1,00
04.06.09	ud Válvula de retención clapeta , montaje entre bridas, 150 mm de d Válvula de retención clapeta , con montaje entre bridas, de 150 mm de diámetro, PN - 16 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: JIMTEN o equivalente						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
04.06.10	ud Válvula de retención clapeta , montaje entre bridas, 250 mm de d Válvula de retención clapeta , con montaje entre bridas, de 250 mm de diámetro, PN - 16 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: JIMTEN o equivalente						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
04.06.11	ud Válvula de retención clapeta , montaje entre bridas, 300 mm de d Válvula de retención clapeta , con montaje entre bridas, de 300 mm de diámetro, PN - 16 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: JIMTEN o equivalente						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.06.12	ud Válvula de retención clapeta , montaje entre bridas, 400 mm de d Válvula de retención clapeta , con montaje entre bridas, de 400 mm de diámetro, PN - 16 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: JIMTEN o equivalente						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
04.06.13	m Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorporada, profun Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho útil, con pendiente incorporada y profundidad variable, con rejilla de acero inoxidable para tráfico rodado, incluso bastidor, tapas, marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: ACO o equivalente						
	PLANTA BAJA	171				171,00	171,00
							171,00
04.06.14	ud Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los tr Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (tuberías, pozo de conexión, de unión, etc), según normas, ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de la alcantarilla receptora.						
	GENERALES	4				4,00	4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 04.07 SANEAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO							
04.07.01	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 mm Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN						
	SÓTANO	525				525,00	525,00
							525,00
04.07.02	m3 Excavación de zanjas para red de saneamiento , solera de lecho d Excavación de zanjas para red de saneamiento mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.						
	SÓTANO	455				455,00	455,00
							455,00
04.07.03	ud Pozo de registro prefabricado en PE de 600mm de diámetro y altur Pozo de registro prefabricado en PE de 600mm de diámetro y altura máxima de 1,00 m, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado estanco contra la losa de hormigón. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225.						
	SÓTANO	44				44,00	44,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							44,00
04.07.04	ud Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diámetro y altur Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diámetro y altura máxima de 2,60 m, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado estanco contra la losa de hormigón. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225						
	SÓTANO	14				14,00	14,00
							14,00
04.07.05	ud Arqueta separadora de hidrocarburos prefabricada de hormigón Arqueta separadora de hidrocarburos para instalación enterrada, de Clase I (5 ppm), prefabricada según norma UNE-EN 858, de hormigón armado monolítico, antiflotabilidad con recubrimiento interior, con cierre hidráulico y suplemento de nivelación, de talla nominal 10 l/s, con conexiones de DN150, de 1320 mm de diámetro y 2129 mm de altura, con decantador de lodos integrado de 2000 l, capacidad total para hidrocarburos de 576 l y un volumen total de 2700 l. Incluso filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm ³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. Conectado a la red de saneamiento. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno (según detalles y especificaciones del fabricante) y prolongación telescópica para registro desde cota de suelo terminado. Incluso alarma de llenado. Completamente instalada. Marca/modelo: ACO modelo OLEOPATOR C NS10 ST2000 (parte superior realizado en hormigón armado con tapa D400 tipo A2 en fundición con realces de altura de hormigón) o equivalente.						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00
	SUBCAPÍTULO04.08 SANEAMIENTO FECAL ENTERRADO						
04.08.01	m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 mm Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 160 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente						
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00
04.08.02	m3 Excavación de zanjas para red de saneamiento , solera de lecho d Excavación de zanjas para red de saneamiento mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.						
	PLANTA BAJA	15				15,00	15,00
							15,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.08.03	<p>ud Estación de bombeo estacionaria sumergida , bombas 1+1 , caudal</p> <p>Estación de bombeo del tipo estacionaria compuesta por los siguientes elementos:</p> <p>Definición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo instalación: sumergida - Número de bombas: 1+1 <p>Prestaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal total: 10,50 l/s - Presión máxima de trabajo: 80 kPa. - Potencia eléctrica: 3,25 kW - Sección mínima de paso: 65 mm <p>Depósito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: construido en obra - Dimensiones: según detalle en anxe de cálculos <p>Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bombas centrífugas con zócalos de descarga y acoplamiento, espárragos de anclaje y soporte superior de tubos guía, con cable eléctrico y conectores. - Trampa doble de acceso al alojamiento de las bombas, con marco angular y tapa de chapa de acero estirado galvanizado y cierre hidráulico estanco a los olores. - Cuadro eléctrico para el funcionamiento automático y alternado de las bombas, con posibilidad de funcionamiento en paralelo, compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), transformador y alternador. - Reguladores de nivel y avisador sonoro / luminoso de alarma. - Cableado, bornas de conexión y prensaestopas de entrada y salida de cables. <p>Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes. Marca/modelo: WILO Rexa FIT V06DA-628/EAD1-4-T0025-540-O Según ficha técnica de proyecto. Referencia: POZO BOMBEO</p>	1					1,00
							1,00
04.08.04	<p>ud Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diámetro y altur</p> <p>Pozo de registro prefabricado en PE de 800mm de diámetro y altura máxima de 2,60 m, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado estanco contra la losa de hormigón. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225</p>	2				2,00	
							2,00
04.08.05	<p>ud Válvula de retención clapeta , montaje entre bridas, 150 mm de d</p> <p>Válvula de retención clapeta , con montaje entre bridas, de 150 mm de diámetro, PN - 16 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: JIMTEN o equivalente</p>	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.08.06	<p>ud Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los tr</p> <p>Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (tuberías, pozo de conexión, de unión, etc), según normas, ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de la alcantarilla receptora.</p>	2				2,00	2,00
	GENERALES						2,00
							2,00
SUBCAPÍTULO 04.09 VARIOS							
04.09.01	<p>ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de sa</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de saneamiento completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
04.09.02	<p>ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de sanea</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de saneamiento entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p> <p>Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.</p> <p>Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.</p> <p>Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.</p> <p>Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.</p> <p>Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
04.09.03	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d						
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de saneamiento según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:						
	- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.						
	- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).						
	- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).						
	- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)						
	Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
04.09.04	ud Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se ve						
	Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
04.09.05	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las						
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de saneamiento						
	Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
04.09.06	ud Pintado de las tuberías que discurren por zonas con techos de la						
	Pintado de las tuberías que discurren por zonas con techos de lamas de acuerdo con el acabado definido por la D.F.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO05 ESTRUCTURAS							
05.01	kg ACERO LAMINADO S275JR CERCHAS						
	Acero laminado S275JR, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas en taller para su montaje en obra mediante uniones atornilladas utilizando tornillos de alta resistencia A10.9; incluso pernos de unión a la estructura de hormigón del forjado soldados a los perfiles, corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes, limpieza adecuada para su protección mediante galvanizado en caliente ; montado, según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, UNE-EN ISO 1461, UNE-EN 14713-2, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Celosías ejes 5 a 14						
	Cordón inferior	10	32,500	300,000			38.013,625
	Cordón superior	10	32,500	300,000			38.013,625
	Montantes	10	3,200	200,000			1.961,872
		20	3,120	200,000			3.825,650
		20	3,050	200,000			3.739,819
		20	3,000	200,000			3.678,510
		20	2,950	200,000			3.617,202
		20	2,920	200,000			3.580,416
		4	3,300	200,000			1.357,422
	Diagonales	20	4,600	200,000			5.640,382
		20	4,550	200,000			5.579,074
		20	4,510	200,000			5.530,027
		20	3,800	200,000			4.659,446
		20	3,800	200,000			4.659,446
		4	3,500	200,000			858,319
	Celosías ejes 15 y 16						
	Cordón inferior	2	25,100	300,000			5.871,643
		2	7,400	260,000			2.555,960
	Cordón superior	2	18,000	300,000			4.210,740
		2	14,500	260,000			5.008,300
	Montantes	1	3,200	200,000			196,187
		2	3,120	200,000			382,565
		2	3,050	200,000			373,982
		2	3,000	200,000			367,851
		2	2,950	200,000			606,727
		2	2,920	200,000			358,042
	Diagonales	2	4,600	200,000			564,038
		2	4,550	200,000			557,907
		2	4,510	200,000			553,003
		2	3,800	200,000			781,546
		2	3,800	200,000			781,546
	Cordon superior	24	3,000	300,000			6.386,760
	Chapas	1	5.500,000				5.500,000
	Chapa junta dilatación	1	32,500	60,000			1.530,750
							161.302,38
05.02	kg GALVANIZACIÓN en kg de PERFIL ESTR.						
	Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 85 micras en perfil estructural. Se mide por kg de perfil de estructura, incluso p.p. de repasos de galvanizado en zonas de soldadura. Conforme a UNE-EN ISO 1461:2010 y UNE-EN ISO 14713-2:2020.						
	Acero en cerchas	1161.302,380					161.302,380
	Acero en estructura atornillada	1242.936,640					242.936,640
							404.239,02

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.03	kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA						
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos TR 10.9, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo limpieza adecuada para su protección mediante galvanizado en caliente ; 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.						
	Soporte de tabiques móviles						
	Longitudinal	2	8,100	220,000			1.157,247
		25	5,200	220,000			9.286,550
		25	6,900	220,000			12.322,538
		8	5,800	220,000			3.314,584
	Transversal	2	2,500	220,000			357,175
		12	10,800	220,000			9.257,976
		12	2,600	220,000			2.228,772
		6	2,400	220,000			1.028,664
	Refuerzo en vano largo	25	7,400	300,000			21.638,525
	Apoyo de soportes de carriles	25	5,000	300,000			5.279,125
	Apoyo lucernarios	30	7,400	300,000			9.375,726
	Soporte maquinaria escénica	7	7,300	300,000			5.976,912
		7	4,700	300,000			3.848,149
		4	7,300	500,000			2.658,952
		4	4,700	500,000			1.711,928
	Brochal	4	4,000	500,000			1.456,960
	Apoyo paneles en almacén	44	4,700	360,000			11.801,973
	Arriostamiento cerchas	8	7,400	220,000			4.228,952
		12	4,800	220,000			4.114,656
	Diagonales	4	4,800	220,000			1.371,552
	celosía horizontal	18	7,500	220,000			9.643,725
	diagonales	40	8,500		40,000		13.600,000
	correas	126	7,500	140,000			15.133,230
		108	4,800	120,000			6.918,048
	Apoyo pasarelas	6	21,000	220,000			9.000,810
		10	7,400	220,000			5.286,190
		5	4,800	220,000			1.714,440
	Apoyo paneles solares	13	7,300	220,000			4.790,125
		13	7,500	220,000			4.921,361
		52	10,500	220,000			27.559,623
	Arriostamiento lateral ejes D e l	4	7,350	200,000			1.802,470
		2	4,550	200,000			557,907
		6	7,500	200,000			2.758,883
		4	4,550	200,000			1.115,815
		4	7,500	200,000			1.839,255
		6	4,500	200,000			1.655,330
	Cruces de San Andrés en cubierta	8	4,650	120,000	12,000		803,055
		8	4,500	120,000	12,000		777,150
		24	5,100	120,000	12,000		2.642,310
	Placas de unión	1			18.000,000	18.000,000	
							242.936,64

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.04	kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA						
	Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico, i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado. Incluso parte proporcional de placas de unión. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	montantes guías plataformas	24	7,250		36,200	6.298,800	
	Lucernarios	240	3,650		8,600	7.533,600	
		120	3,500		8,600	3.612,000	
		120	2,800		8,600	2.889,600	
		120	2,100		8,600	2.167,200	
		360	1,500		8,600	4.644,000	
		120	1,500		8,600	1.548,000	
	Cubierta terraza	21	10,500		34,000	7.497,000	
		1	21,000		97,000	2.037,000	
		5	3,200		22,000	352,000	
		1	21,000		34,000	714,000	
	Arriostramientos de cubierta 175.12	18	7,000		57,000	7.182,000	
		45	3,800		57,000	9.747,000	
		27	6,700		57,000	10.311,300	
		18	6,700		57,000	6.874,200	
		1	3,700		57,000	210,900	
							73.618,60

05.05 **m2 ENCOF. / DESENOF. PANTALLA ESTRUCT. 2 CARAS h=3-6 m**

Encofrado y desencofrado de muro o pantalla estructural a 2 caras vistas, para una altura de muro/pantalla de 3 a 6 m, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU o trepante con sistema CB mediante consolas de PERI SAU, con juntas de hormigonado y despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, limpieza y medios auxiliares, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Ejecutado conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muros planta sótano aljibe	1	5,300		2,750	14,575	
	2	5,300		3,600	38,160	
	1	3,500		2,750	9,625	
	1	16,000		3,600	57,600	
Muros de fachada exterior e interior por encima de cota 0						
Eje J	1			1.245,000	1.245,000	
	-4	7,150		2,800	-80,080	
	-3	7,100		2,800	-59,640	
	-1	1,050		2,200	-2,310	
	-3	1,900		1,900	-10,830	
Eje I	1			1.000,000	1.000,000	
	-4	7,150		2,800	-80,080	
	-3	7,100		2,800	-59,640	
	-3	1,900		1,900	-10,830	
	-2	1,140		2,800	-6,384	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-12	0,820		2,650	-26,076	
		-1	1,050		2,200	-2,310	
		-1	0,950		2,100	-1,995	
	Eje D	1			1.008,000	1.008,000	
		-3	1,050		2,180	-6,867	
		-2	1,050		2,750	-5,775	
		-12	0,850		2,800	-28,560	
		-1	0,950		2,100	-1,995	
		-3	1,900		1,900	-10,830	
		-4	7,150		2,800	-80,080	
		-3	7,100		2,800	-59,640	
	Eje C	1			1.305,000	1.305,000	
		-4	7,150		2,800	-80,080	
		-3	7,100		2,800	-59,640	
		-3	1,900		1,900	-10,830	
		-2	1,050		2,100	-4,410	
		-3	1,260		2,200	-8,316	
	Eje 3	1			530,000	530,000	
	Entre 3 y 4	1			66,000	66,000	
	Eje 4	1			464,000	464,000	
	Eje 17	1			506,000	506,000	
	Entre 17 y 18	1			92,000	92,000	
	Eje 18	1			535,000	535,000	
		-2	1,900		1,900	-7,220	
	Muros transversales en núcleos	12			84,000	1.008,000	
		6			28,000	168,000	
		2			12,000	24,000	
	Muros alzados exteriores						
	Eje A	1	59,100		3,550	209,805	
		1	4,500		7,700	34,650	
		1	12,400		4,640	57,536	
		1	24,300		4,500	109,350	
		1	105,900		5,650	598,335	
		-1	12,100		2,800	-33,880	
		-1	19,200		3,100	-59,520	
		-1	7,200		3,100	-22,320	
		-1	6,200		3,100	-19,220	
	Ménsulas	1	8,500		0,350	2,975	
		1	10,000		0,350	3,500	
		1	6,500		0,350	2,275	
		1	26,300		0,350	9,205	
		4	7,300		0,350	10,220	
		1	15,600		0,350	5,460	
		2	26,800		0,350	18,760	
	Eje L	1	49,000		3,700	181,300	
	Ménsulas	1	29,200		0,350	10,220	
		1	36,700		0,350	12,845	
		1	26,300		0,350	9,205	
		1	16,000		0,350	5,600	
	Eje 2	1	56,700		2,700	153,090	
		-1	4,800		2,550	-12,240	
		-1	3,700		2,550	-9,435	
		1	33,000		4,140	136,620	
		1	19,500		0,800	15,600	
	Ménsulas	3	31,700		0,350	33,285	
		3	10,200		0,350	10,710	
	Eje 19	1	57,100		8,600	491,060	
		-1	5,930		4,800	-28,464	
		-1	2,750		4,210	-11,578	
		-1	31,750		2,820	-89,535	
	Ménsulas	3	7,000		0,350	7,350	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	46,400		0,350	32,480	
		3	7,300		0,350	7,665	
		3	57,100		0,350	59,955	
	Eje K	1	103,800		7,350	762,930	
		-1	43,150		2,000	-86,300	
		-1	4,900		4,000	-19,600	
		-1	16,000		2,700	-43,200	
		-1	11,600		2,700	-31,320	
	Ménsulas	1	10,200		0,350	3,570	
		1	20,500		0,350	7,175	
		1	43,000		0,350	15,050	
		3	53,600		0,350	56,280	
		3	26,700		0,350	28,035	
		5	43,100		0,350	75,425	
	Terraza						
		1	22,300		3,300	73,590	
		1	8,000		3,300	26,400	
		1	7,500		3,300	24,750	
	Muro 0	1	6,350		3,000	19,050	
		1	32,500			32,500	
							10.253,74

05.06 m3 HORMIGÓN MUROS HA-30/B/16/XS1 VERT. BOMBA

Hormigón para armar en muros HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011

Muros planta sótano aljibe	1	5,300	0,300	2,750	4,373
	2	5,300	0,300	3,600	11,448
	1	3,500	0,300	2,750	2,888
	1	16,000	0,300	3,600	17,280

35,99

05.07 m3 HORMIGÓN BLANCO MUROS / PANTALLAS HA-30/B/16/XS1 BL BOMBA

Hormigón para armar en color blanco en muros o pantallas estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1 BL, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muros de fachada exterior e interior por encima de cota 0

Eje J	1			0,250	1.245,000	311,250
	-4	7,150	0,250	2,800	-20,020	
	-3	7,100	0,250	2,800	-14,910	
	-1	1,050	0,250	2,200	-0,578	
	-3	1,900	0,250	1,900	-2,708	
Eje I	1			0,250	1.000,000	250,000
	-4	7,150	0,250	2,800	-20,020	
	-3	7,100	0,250	2,800	-14,910	
	-3	1,900	0,250	1,900	-2,708	
	-2	1,140	0,250	2,800	-1,596	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-12	0,820	0,250	2,650	-6,519	
		-1	1,050	0,250	2,200	-0,578	
		-1	0,950	0,250	2,100	-0,499	
	Eje D	1		0,250	1.008,000	252,000	
		-3	1,050	0,250	2,180	-1,717	
		-2	1,050	0,250	2,750	-1,444	
		-12	0,850	0,250	2,800	-7,140	
		-1	0,950	0,250	2,100	-0,499	
		-3	1,900	0,250	1,900	-2,708	
		-4	7,150	0,250	2,800	-20,020	
		-3	7,100	0,250	2,800	-14,910	
	Eje C	1		0,250	1.305,000	326,250	
		-4	7,150	0,250	2,800	-20,020	
		-3	7,100	0,250	2,800	-14,910	
		-3	1,900	0,250	1,900	-2,708	
		-2	1,050	0,250	2,100	-1,103	
		-3	1,260	0,250	2,200	-2,079	
	Eje 3	1		0,250	530,000	132,500	
	Entre 3 y 4	1		0,250	66,000	16,500	
	Eje 4	1		0,250	464,000	116,000	
	Eje 17	1		0,250	506,000	126,500	
	Entre 17 y 18	1		0,250	92,000	23,000	
	Eje 18	1		0,250	535,000	133,750	
		-2	1,900	0,250	1,900	-1,805	
	Muros transversales en núcleos			0,250			
		12		0,250	84,000	252,000	
		6		0,250	28,000	42,000	
		2		0,250	12,000	6,000	
	Muros alzados exteriores						
	Eje A	1	59,100	0,250	3,550	52,451	
		1	4,500	0,250	7,700	8,663	
		1	12,400	0,250	4,640	14,384	
		1	24,300	0,250	4,500	27,338	
		1	105,900	0,250	5,650	149,584	
		-1	12,100	0,250	2,800	-8,470	
		-1	19,200	0,250	3,100	-14,880	
		-1	7,200	0,250	3,100	-5,580	
		-1	6,200	0,250	3,100	-4,805	
	Ménsulas	1	8,500	0,200	0,150	0,255	
		1	10,000	0,200	0,150	0,300	
		1	6,500	0,200	0,150	0,195	
		1	26,300	0,200	0,150	0,789	
		4	7,300	0,200	0,150	0,876	
		1	15,600	0,200	0,150	0,468	
		2	26,800	0,200	0,150	1,608	
	Eje L	1	49,000		3,700	181,300	
	Ménsulas	1	29,200	0,200	0,150	0,876	
		1	36,700	0,200	0,150	1,101	
		1	26,300	0,200	0,150	0,789	
		1	16,000	0,200	0,150	0,480	
	Eje 2	1	56,700		2,700	153,090	
		-1	4,800		2,550	-12,240	
		-1	3,700		2,550	-9,435	
		1	33,000		4,140	136,620	
		1	19,500		0,800	15,600	
	Ménsulas	3	31,700	0,200	0,150	2,853	
		3	10,200	0,200	0,150	0,918	
	Espesor 45 cm	1	32,000		0,200	6,400	
		1	10,700		0,200	2,140	
		1	2,300		0,200	0,460	
	Eje 19	1	57,100		8,600	491,060	
		-1	5,930		4,800	-28,464	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	2,750		4,210	-11,578	
		-1	31,750		2,820	-89,535	
	Ménsulas	3	7,000	0,200	0,150	0,630	
		2	46,400	0,200	0,150	2,784	
		3	7,300	0,200	0,150	0,657	
		3	57,100	0,200	0,150	5,139	
	Espesor 45 cm	1	6,150		0,200	1,230	
		1	49,400		1,200	59,280	
	Eje K	1	103,800		7,350	762,930	
		-1	43,150		2,000	-86,300	
		-1	4,900		4,000	-19,600	
		-1	16,000		2,700	-43,200	
		-1	11,600		2,700	-31,320	
	Espesor 45 cm	1	6,100		0,200	1,220	
		1	6,700		0,200	1,340	
		1	7,100		0,200	1,420	
		1	7,500		0,200	1,500	
	Ménsulas	1	1,900	2,900	0,200	1,102	
		1	10,200	0,200	0,150	0,306	
		1	20,500	0,200	0,150	0,615	
		1	43,000	0,200	0,150	1,290	
		3	53,600	0,200	0,150	4,824	
		3	26,700	0,200	0,150	2,403	
		5	43,100	0,200	0,150	6,465	
	Terraza	1	22,300	0,250	3,300	18,398	
		1	8,000	0,250	3,300	6,600	
		1	7,500	0,250	3,300	6,188	
		1	22,300	0,800	0,750	13,380	
		1	8,000	0,800	0,750	4,800	
		1	7,500	0,800	0,750	4,500	
	Muro 0 y vuelta	1	6,350	0,450	3,000	8,573	
		32,5	0,450			14,625	

3.629,03

05.08 m2 ENCOFRADO MADERA M-H PILARES VISTO

Encofrado y desencofrado de pilares de alturas y secciones indicadas en planos, realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción. Conforme a Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

02-P5	1	2,950	1,800	5,310
P6	1	2,950	1,800	5,310
P7	4	2,950	1,800	21,240
03-P16	2	2,950	2,300	13,570
P17	2	2,950	2,300	13,570
S11	4	2,900	2,300	26,680
P4	1	2,950	1,300	3,835
S1	1	2,900	1,300	3,770
P5	1	2,950	1,800	5,310
04-P5	1	2,950	1,800	5,310
P16	2	2,950	2,300	13,570
P17	2	2,950	2,300	13,570
P2	1	2,950	1,300	3,835
S11	4	2,900	2,300	26,680

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	05-P5	1	3,400	1,800		6,120	
	P9	1	2,950	2,000		5,900	
	P15	3	2,950	2,300		20,355	
	P4	4	2,950	1,300		15,340	
	P2	1	2,950	1,300		3,835	
	S5	1	2,900	2,000		5,800	
	S10	3	2,900	2,300		20,010	
	S1	4	2,900	1,300		15,080	
	06-P5	1	3,400	1,800		6,120	
	P9	1	2,950	2,000		5,900	
	P15	3	2,950	2,300		20,355	
	P4	4	2,950	1,300		15,340	
	P2	1	2,950	1,300		3,835	
	S5	1	2,900	2,000		5,800	
	S10	3	2,900	2,300		20,010	
	S1	4	2,900	1,300		15,080	
	07-P9	1	2,950	2,000		5,900	
	P15	3	2,950	2,300		20,355	
	P4	4	2,950	1,300		15,340	
	P2	1	2,950	1,300		3,835	
	S5	1	2,900	2,000		5,800	
	S10	3	2,900	2,300		20,010	
	S1	4	2,900	1,300		15,080	
	08-P9	1	2,950	2,000		5,900	
	P15	3	2,950	2,300		20,355	
	P4	5	2,950	1,300		19,175	
	S5	1	2,900	2,000		5,800	
	S10	3	2,900	2,300		20,010	
	S1	5	2,900	1,300		18,850	
	09-P10	1	3,700	2,000		7,400	
	P15	1	3,250	2,300		7,475	
	P3	1	2,000	1,300		2,600	
	P3	3	2,950	1,300		11,505	
	P4	1	2,950	1,300		3,835	
	S3	1	3,100	1,260		3,906	
	S10	1	3,100	2,300		7,130	
	S1	1	3,800	1,300		4,940	
	S1	4	2,900	1,300		15,080	
	09P-P1	2	4,350	1,000		8,700	
	S2	2	2,900	1,000		5,800	
	10-P2	1	2,900	1,300		3,770	
	P20	1	2,900	2,500		7,250	
	P4	1	2,950	1,300		3,835	
	S20	1	3,370	2,500		8,425	
	S1	2	4,150	1,300		10,790	
	S1	1	2,900	1,300		3,770	
	11-P5	1	3,100	1,800		5,580	
	P9	1	2,900	2,000		5,800	
	P16	1	2,900	2,300		6,670	
	P16	2	3,400	2,300		15,640	
	P4	1	3,400	1,300		4,420	
	S1	4	3,820	1,300		19,864	
	S1	1	2,900	1,300		3,770	
	12-P5	1	3,050	1,800		5,490	
	P9	1	2,900	2,000		5,800	
	P16	1	2,900	2,300		6,670	
	P8	2	0,800	2,140		3,424	
	P2	2	0,800	1,300		2,080	
	P16	1	2,900	2,300		6,670	
	P17	1	2,900	2,300		6,670	
	P3	1	2,900	1,300		3,770	
	S7	2	3,820	2,140		16,350	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
S1		2	3,820	1,300		9,932	
13-P5		1	3,050	1,800		5,490	
P10		1	2,900	2,000		5,800	
P16		3	2,900	2,300		20,010	
P2		2	2,900	1,300		7,540	
P3		1	2,900	1,300		3,770	
S6		1	3,820	2,000		7,640	
S12		3	3,820	2,300		26,358	
S1		2	3,820	1,300		9,932	
14-P6		1	3,050	1,800		5,490	
P10		1	2,900	2,000		5,800	
P16		3	2,900	2,300		20,010	
P2		2	2,300	1,300		5,980	
P3		1	2,900	1,300		3,770	
S6		1	3,820	2,000		7,640	
S12		3	3,820	2,300		26,358	
S1		2	3,820	1,300		9,932	
15-P5		1	3,050	1,800		5,490	
P10		1	2,900	2,000		5,800	
P17		2	2,900	2,300		13,340	
P2		2	2,300	1,300		5,980	
P16		1	2,900	2,300		6,670	
P3		1	2,900	1,300		3,770	
S6		1	3,820	2,000		7,640	
S14		2	3,820	2,300		17,572	
S1		2	3,820	1,300		9,932	
S12		1	3,820	2,300		8,786	
16-P6		1	2,750	1,800		4,950	
P10		1	2,700	2,000		5,400	
P17		2	2,900	2,300		13,340	
P2		2	2,900	1,300		7,540	
P16		1	2,900	2,300		6,670	
P3		1	2,900	1,300		3,770	
S6		1	3,820	2,000		7,640	
S14		2	3,820	2,300		17,572	
S1		2	3,820	1,300		9,932	
S12		1	3,820	2,300		8,786	
17-P5		1	2,750	1,800		4,950	
P2		2	2,900	1,300		7,540	
P3		1	2,900	1,300		3,770	
18-P5		1	2,750	1,800		4,950	
P20		2	2,900	2,500		14,500	
P2		2	2,900	1,300		7,540	
P4		1	2,900	1,300		3,770	
S20		2	3,820	2,500		19,100	
S1		1	3,820	1,300		4,966	
19-P5		2	2,350	1,800		8,460	
P4		3	2,350	1,300		9,165	
PZ1		2	2,350	3,000		14,100	
P3		1	2,350	1,300		3,055	

1.215,63

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.09	m3 HORMIGÓN PILARES / SOPORTES HA-30/B/16/XS1 VERT. BOMBA						
	Hormigón para armar en pilares o soportes estructurales de hormigón armado, HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	02-P5	1	2,950	0,163			0,481
	P6	1	2,950	0,163			0,481
	P7	4	2,950	0,163			1,923
	03-P16	2	2,950	0,225			1,328
	P17	2	2,950	0,225			1,328
	S11	4	2,900	0,225			2,610
	P4	1	2,950	0,100			0,295
	S1	1	2,900	0,100			0,290
	P5	1	2,950	0,163			0,481
	04-P5	1	2,950	0,163			0,481
	P16	2	2,950	0,225			1,328
	P17	2	2,950	0,225			1,328
	P2	1	2,950	0,100			0,295
	S11	4	2,900	0,225			2,610
	05-P5	1	3,400	0,163			0,554
	P9	1	2,950	0,188			0,555
	P15	3	2,950	0,225			1,991
	P4	4	2,950	0,100			1,180
	P2	1	2,950	0,100			0,295
	S5	1	2,900	0,188			0,545
	S10	3	2,900	0,225			1,958
	S1	4	2,900	0,100			1,160
	06-P5	1	3,400	0,163			0,554
	P9	1	2,950	0,188			0,555
	P15	3	2,950	0,225			1,991
	P4	4	2,950	0,100			1,180
	P2	1	2,950	0,100			0,295
	S5	1	2,900	0,188			0,545
	S10	3	2,900	0,225			1,958
	S1	4	2,900	0,100			1,160
	07-P9	1	2,950	0,188			0,555
	P15	3	2,950	0,225			1,991
	P4	4	2,950	0,100			1,180
	P2	1	2,950	0,100			0,295
	S5	1	2,900	0,188			0,545
	S10	3	2,900	0,225			1,958
	S1	4	2,900	0,100			1,160
	08-P9	1	2,950	0,188			0,555
	P15	3	2,950	0,225			1,991
	P4	5	2,950	0,100			1,475
	S5	1	2,900	0,188			0,545
	S10	3	2,900	0,225			1,958
	S1	5	2,900	0,100			1,450
	09-P10	1	3,700	0,188			0,696
	P15	1	3,250	0,225			0,731
	P3	1	2,000	0,100			0,200
	P3	3	2,950	0,100			0,885
	P4	1	2,950	0,100			0,295
	S3	1	3,100	0,126			0,391
	S10	1	3,100	0,225			0,698

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
S1		1	3,800	0,100		0,380	
S1		4	2,900	0,100		1,160	
09P-P1		2	4,350	0,063		0,548	
S2		2	2,900	0,063		0,365	
10-P2		1	2,900	0,100		0,290	
P20		1	2,900	0,250		0,725	
P4		1	2,950	0,100		0,295	
S20		1	3,370	0,250		0,843	
S1		2	4,150	0,100		0,830	
S1		1	2,900	0,100		0,290	
11-P5		1	3,100	0,163		0,505	
P9		1	2,900	0,188		0,545	
P16		1	2,900	0,225		0,653	
P16		2	3,400	0,225		1,530	
P4		1	3,400	0,100		0,340	
S1		4	3,820	0,100		1,528	
S1		1	2,900	0,100		0,290	
12-P5		1	3,050	0,163		0,497	
P9		1	2,900	0,188		0,545	
P16		1	2,900	0,225		0,653	
P8		2	0,800	0,205		0,328	
P2		2	0,800	0,100		0,160	
P16		1	2,900	0,225		0,653	
P17		1	2,900	0,225		0,653	
P3		1	2,900	0,100		0,290	
S7		2	3,820	0,205		1,566	
S1		2	3,820	0,100		0,764	
13-P5		1	3,050	0,163		0,497	
P10		1	2,900	0,188		0,545	
P16		3	2,900	0,225		1,958	
P2		2	2,900	0,100		0,580	
P3		1	2,900	0,100		0,290	
S6		1	3,820	0,188		0,718	
S12		3	3,820	0,225		2,579	
S1		2	3,820	0,100		0,764	
14-P6		1	3,050	0,163		0,497	
P10		1	2,900	0,188		0,545	
P16		3	2,900	0,225		1,958	
P2		2	2,300	0,100		0,460	
P3		1	2,900	0,100		0,290	
S6		1	3,820	0,188		0,718	
S12		3	3,820	0,225		2,579	
S1		2	3,820	0,100		0,764	
15-P5		1	3,050	0,163		0,497	
P10		1	2,900	0,188		0,545	
P17		2	2,900	0,225		1,305	
P2		2	2,300	0,100		0,460	
P16		1	2,900	0,225		0,653	
P3		1	2,900	0,100		0,290	
S6		1	3,820	0,188		0,718	
S14		2	3,820	0,225		1,719	
S1		2	3,820	0,100		0,764	
S12		1	3,820	0,225		0,860	
16-P6		1	2,750	0,163		0,448	
P10		1	2,700	0,188		0,508	
P17		2	2,900	0,225		1,305	
P2		2	2,900	0,100		0,580	
P16		1	2,900	0,225		0,653	
P3		1	2,900	0,100		0,290	
S6		1	3,820	0,188		0,718	
S14		2	3,820	0,225		1,719	
S1		2	3,820	0,100		0,764	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
S12		1	3,820	0,225		0,860	
17-P5		1	2,750	0,163		0,448	
P2		2	2,900	0,100		0,580	
P3		1	2,900	0,100		0,290	
18-P5		1	2,750	0,163		0,448	
P20		2	2,900	0,250		1,450	
P2		2	2,900	0,100		0,580	
P4		1	2,900	0,100		0,290	
S20		2	3,820	0,250		1,910	
S1		1	3,820	0,100		0,382	
19-P5		2	2,350	0,163		0,766	
P4		3	2,350	0,100		0,705	
PZ1		2	2,350	0,360		1,692	
P3		1	2,350	0,100		0,235	

109,69

05.10 m2 ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS DE CUELGUE VISTO

Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con realizado con sistema de encofrado GT24 VARIO de PERI SAU, con juntas de hormigonado y despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, con correas VSRZ/SRZ/SRU y accesorios de unión (mordazas, correas, tuercas, pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalentes) formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción.. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

Cubierta de acceso, encofrado
perímetro

1	67,000	0,200	13,400
---	--------	-------	--------

Jácenas de acceso

4	12,000	2,500	120,000
---	--------	-------	---------

Jácena eje A

1	21,600	3,850	83,160
---	--------	-------	--------

Cubierta de salas en planta de
acceso

1		276,000	276,000
---	--	---------	---------

Cara vertical

102	6,750	0,400	275,400
-----	-------	-------	---------

2	41,000	0,400	32,800
---	--------	-------	--------

1	41,000	0,450	18,450
---	--------	-------	--------

2	7,000	0,450	6,300
---	-------	-------	-------

1	11,800	0,450	5,310
---	--------	-------	-------

1		243,000	243,000
---	--	---------	---------

Cara vertical

90	6,750	0,400	243,000
----	-------	-------	---------

2	36,000	0,400	28,800
---	--------	-------	--------

1	36,000	0,450	16,200
---	--------	-------	--------

1	6,850	0,450	3,083
---	-------	-------	-------

2	7,000	0,450	6,300
---	-------	-------	-------

Extremos

4	7,000	1,050	29,400
---	-------	-------	--------

V-CA-3

1	12,000	1,050	12,600
---	--------	-------	--------

V-CA-8

1	6,900	1,050	7,245
---	-------	-------	-------

Escaleras

1			1,000
---	--	--	-------

1			1,000
---	--	--	-------

Forjado de cubierta +12,90

Perímetro

1	264,000	0,200	52,800
---	---------	-------	--------

12	15,000	0,200	36,000
----	--------	-------	--------

24	9,500	0,200	45,600
----	-------	-------	--------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		12	3,200		0,200	7,680	
		30	4,900		0,200	29,400	
		14	7,800		0,200	21,840	
	Apoyo de paneles						
		18	15,600		0,520	146,016	
		2	15,600		0,310	9,672	
	vigas VA zona alcorques	20	11,680		2,100	490,560	
	vigas VT1 id.	1	23,800		2,650	63,070	
		1	31,150		2,600	80,990	2.406,076
	jardineras, vertical	1	4,750		2,800	13,300	
		1	15,450		2,800	43,260	
		1	27,350		2,800	76,580	
	descuelgue vigas acceso						
	03-V1	1	7,000		1,200	8,400	
	V1	1	4,650		1,200	5,580	
	V1P	1	21,400		1,200	25,680	
	V1	1	4,900		1,200	5,880	
	V2	1	11,670		1,450	16,922	
	AM1	2	3,150		0,500	3,150	
	04-V1	1	7,000		1,200	8,400	
	AM1	1	3,150		0,500	1,575	
	V1	1	4,650		1,200	5,580	
	V1P	1	21,400		1,200	25,680	
	V1	1	4,900		1,200	5,880	
	AM1	1	3,150		0,500	1,575	
	05-06-07-V1	3	7,000		1,200	25,200	
	V1P	3	2,650		1,450	11,528	
	V1	3	31,700		1,200	114,120	
	V1P	3	2,650		1,450	11,528	
	08-V1	1	7,000		1,200	8,400	
	V1P	1	2,650		1,450	3,843	
	V1	1	31,700		1,200	38,040	
	V1P	1	2,650		1,450	3,843	
	V2	1	11,920		1,450	17,284	
	09-V1	1	7,000		1,200	8,400	
	V1P	1	2,650		1,450	3,843	
	V1	1	31,450		1,200	37,740	
	AM1	1	3,150		0,500	1,575	
	V1	1	11,670		1,200	14,004	
	09P-V20	1	22,250		1,500	33,375	
	10-V5	1	14,450		2,100	30,345	
	V2	1	22,100		1,450	32,045	
	V1	1	4,550		1,200	5,460	
	AM1	1	3,150		0,500	1,575	
	V1	1	11,670		1,200	14,004	
	11-V1	1	6,750		1,200	8,100	
	AM1	1	3,150		0,500	1,575	
	V1	1	31,200		1,200	37,440	
	AM1	1	3,150		0,500	1,575	
	V2	1	11,670		1,450	16,922	
	12-V1	1	6,750		1,200	8,100	
	AM1	1	3,150		0,500	1,575	
	V1	1	4,800		1,200	5,760	
	V12	1	21,600		1,200	25,920	
	V1	1	4,800		1,200	5,760	
	AM1	1	2,900		0,500	1,450	
	13-14-V1	2	7,000		1,200	16,800	
	V1P	2	2,650		1,450	7,685	
	V1	4	5,000		1,200	24,000	
	V1P	2	2,650		1,450	7,685	
	15-V2	1	6,750		1,450	9,788	
	V1P	1	2,650		1,450	3,843	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
V1		2	5,000		1,200	12,000	
V1P		1	2,650		1,450	3,843	
16-V1P		1	2,650		1,450	3,843	
V1		2	5,000		1,200	12,000	
V1P		1	2,650		1,450	3,843	
17-AM1		1	3,150		0,500	1,575	
V1		1	4,550		1,200	5,460	
V9		1	19,570		2,300	45,011	
V1		1	4,800		1,200	5,760	
AM1		1	3,150		0,500	1,575	
18-AM1		1	2,850		0,500	1,425	
V1-V1P		1	31,200		1,200	37,440	
AM1		1	3,150		0,500	1,575	
V2		1	10,970		1,450	15,907	
transversales-v2		1	4,800		1,450	6,960	
id		1	7,200		1,450	10,440	
id		1	6,750		1,450	9,788	
descuelgue vigas baja							
02-V7		1	4,750		0,900	4,275	
V1P		1	44,250		1,200	53,100	
03-04-05-V7		3	4,870		0,900	13,149	
V1		3	6,850		1,200	24,660	
AM1		3	3,400		0,500	5,100	
V1		3	30,950		1,200	111,420	
AM1		3	3,150		0,500	4,725	
V1		3	11,670		1,200	42,012	
05-06-07-08-V1		4	55,900		1,200	268,320	
09-VR1		1	9,300		1,200	11,160	
V4		1	5,070		3,100	15,717	
V1		1	26,770		1,200	32,124	
AM1		1	2,650		0,500	1,325	
V1		1	11,670		1,200	14,004	
09P-V20		1	22,250		1,500	33,375	
10-V1		1	14,420		1,200	17,304	
V11		1	7,700		2,100	16,170	
V1		1	11,670		1,200	14,004	
11-V1		1	6,900		1,200	8,280	
V1P		1	2,650		1,450	3,843	
V1		1	4,800		1,200	5,760	
V3		1	4,550		2,200	10,010	
V1P		1	2,900		1,450	4,205	
VR1		1	2,250		1,200	2,700	
V5		1	5,320		2,100	11,172	
V1		1	4,350		1,200	5,220	
12-V1		1	6,900		1,200	8,280	
V1P		1	2,650		1,450	3,843	
V1		1	5,050		1,200	6,060	
V14		1	21,600		1,500	32,400	
V1		1	5,050		1,200	6,060	
V1P		1	2,650		1,450	3,843	
V1		1	2,250		1,200	2,700	
V4		1	9,670		3,100	29,977	
13-V1		1	14,550		1,200	17,460	
V1		1	9,970		1,200	11,964	
V6		1	9,600		1,200	11,520	
14-V1		1	9,550		1,200	11,460	
V8		1	5,000		2,400	12,000	
V8		1	5,170		2,400	12,408	
V1		1	4,800		1,200	5,760	
V6		1	9,600		1,200	11,520	
15-V1		1	9,550		1,200	11,460	
V8		1	5,650		2,400	13,560	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
V8		1	5,650		2,400	13,560	
V1		1	9,170		1,200	11,004	
V6		1	4,750		1,200	5,700	
16-V18		1	6,730		1,600	10,768	
V1		1	7,500		1,200	9,000	
V1		1	19,570		1,200	23,484	
17-AM1		1	2,650		0,500	1,325	
V1		1	4,550		1,200	5,460	
AM1		1	2,650		0,500	1,325	
V2		1	16,950		1,450	24,578	
V1		1	4,800		1,200	5,760	
AM1		1	2,650		0,500	1,325	
V1		1	11,670		1,200	14,004	
18-AM1		1	2,650		0,500	1,325	
V1		1	31,700		1,200	38,040	
AM1		1	2,650		0,500	1,325	
V1		1	11,670		1,200	14,004	
19-V17		1	5,250		1,700	8,925	
V16		1	6,730		0,900	6,057	
V15		1	49,420		2,350	116,137	
TRANS. J VML2		1	7,150		2,300	16,445	
VML2		1	6,650		2,300	15,295	
AM1		1	5,150		0,500	2,575	
K-V1		1	8,300		1,200	9,960	
V6		1	23,750		1,200	28,500	
VML1		1	19,200		2,000	38,400	
Vigas de escaleras		65	4,650		0,500	151,125	

4.952,91

05.11 m3 HORMIGÓN VIGA/JÁCENA HA-30/B/16/XS1 VERT. BOMBA

Hormigón para armar en vigas, jácenas o zunchos y losas planas e inclinadas HA-30/B/16/XS1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, con un contenido de cemento mínimo de 300 kg por metro cúbico y una realación agua cementos máxima de 0,5 en estructuras de edificaciones próximas a la línea de costa (d<5 km), totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA ACCESO

forj.dentro perímetro	1	5.018,000		0,310	1.555,580
descontar pl. alv.	-1	3.405,000		0,310	-1.055,550
descontar huecos	-1	12,300		0,310	-3,813
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	11,400		0,310	-3,534
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	12,300		0,310	-3,813
	-1	4,300		0,310	-1,333
	-1	32,400		0,310	-10,044
	-1	666,300		0,310	-206,553
	-1	11,600		0,310	-3,596
	-1	4,300		0,310	-1,333
	-1	12,300		0,310	-3,813
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	11,400		0,310	-3,534
	-1	11,700		0,310	-3,627
	-1	11,700		0,310	-3,627

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	11,700		0,310	-3,627	
		-1	12,300		0,310	-3,813	218,581
	tram.vert.jardineras	1	8,400	0,250	1,000	2,100	
		1	9,750	0,250	1,000	2,438	
		1	54,500	0,250	1,000	13,625	
		1	42,850	0,250	1,000	10,713	
		1	14,000	0,250	1,000	3,500	
		1	6,000	0,250	1,000	1,500	33,876
	voladizo	1	47,800		0,200	9,560	
		1	21,700		0,052	1,128	10,688
	losas zona alcorques,losa sup	1	349,300		0,150	52,395	
		1	495,300		0,150	74,295	
	descontar alcorques	-10	7,400		0,150	-11,100	
	jardineras, vertical	1	4,750	0,200	0,900	0,855	
		1	15,450	0,200	0,900	2,781	
		1	27,350	0,200	0,900	4,923	
	losa inferior	1	268,300		0,230	61,709	
		1	414,400		0,230	95,312	
	descontar zonas sin losa	-8	22,800		0,230	-41,952	239,218
	vigas VA zona alcorques	20	11,680	0,250	0,900	52,560	
	vigas VT1 id.	1	23,800	0,250	0,900	5,355	
		1	31,150	0,250	0,900	7,009	64,924
	losas en núcleos	1	12,300		0,220	2,706	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	12,300		0,220	2,706	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	11,400		0,220	2,508	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	11,700		0,220	2,574	
		1	12,300		0,220	2,706	31,218
	Desvíos de pantallas	16	3,200	0,600	0,660	20,275	
	Techos de acceso	14	7,200	3,150	0,150	47,628	
		14	7,200	0,250	0,150	3,780	
		4	4,900	5,300	0,150	15,582	
		4	4,900	0,250	0,150	0,735	
	Losa sobre CT	1	5,000	5,000	0,250	6,250	
	descuelgue vigas						
	03-V1	1	7,000	0,181		1,267	
	V1	1	4,650	0,181		0,842	
	V1P	1	21,400	0,181		3,873	
	V1	1	4,900	0,181		0,887	
	V2	1	11,670	0,139		1,622	
	AM1	2	3,150	0,030		0,189	
	04-V1	1	7,000	0,181		1,267	
	AM1	1	3,150	0,030		0,095	
	V1	1	4,650	0,181		0,842	
	V1P	1	21,400	0,181		3,873	
	V1	1	4,900	0,181		0,887	
	AM1	1	3,150	0,030		0,095	
	05-06-07-V1	3	7,000	0,181		3,801	
	V1P	3	2,650	0,245		1,948	
	V1	3	31,700	0,181		17,213	
	V1P	3	2,650	0,245		1,948	
	08-V1	1	7,000	0,181		1,267	
	V1P	1	2,650	0,245		0,649	
	V1	1	31,700	0,181		5,738	
	V1P	1	2,650	0,245		0,649	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
V2		1	11,920	0,139		1,657	
09-V1		1	7,000	0,181		1,267	
V1P		1	2,650	0,245		0,649	
V1		1	31,450	0,181		5,692	
AM1		1	3,150	0,030		0,095	
V1		1	11,670	0,181		2,112	
09P-V20		1	22,250	0,139		3,093	
10-V5		1	14,450	0,365		5,274	
V2		1	22,100	0,139		3,072	
V1		1	4,550	0,181		0,824	
AM1		1	3,150	0,030		0,095	
V1		1	11,670	0,181		2,112	
11-V1		1	6,750	0,181		1,222	
AM1		1	3,150	0,030		0,095	
V1		1	31,200	0,181		5,647	
AM1		1	3,150	0,030		0,095	
V2		1	11,670	0,139		1,622	
12-V1		1	6,750	0,181		1,222	
AM1		1	3,150	0,030		0,095	
V1		1	4,800	0,181		0,869	
V12		1	21,600	0,168		3,629	
V1		1	4,800	0,181		0,869	
AM1		1	2,900	0,030		0,087	
13-14-V1		2	7,000	0,181		2,534	
V1P		2	2,650	0,245		1,299	
V1		4	5,000	0,181		3,620	
V1P		2	2,650	0,245		1,299	
15-V2		1	6,750	0,139		0,938	
V1P		1	2,650	0,245		0,649	
V1		2	5,000	0,181		1,810	
V1P		1	2,650	0,245		0,649	
16-V1P		1	2,650	0,245		0,649	
V1		2	5,000	0,181		1,810	
V1P		1	2,650	0,245		0,649	
17-AM1		1	3,150	0,030		0,095	
V1		1	4,550	0,181		0,824	
V9		1	19,570	0,289		5,656	
V1		1	4,800	0,181		0,869	
AM1		1	3,150	0,030		0,095	
18-AM1		1	2,850	0,030		0,086	
V1-V1P		1	31,200	0,181		5,647	
AM1		1	3,150	0,030		0,095	
V2		1	10,970	0,139		1,525	
transversales-v2		1	4,800	0,139		0,667	
id		1	7,200	0,139		1,001	
id		1	6,750	0,139		0,938	218,000

Viga sección ZB		2	29,000	0,050		2,900	
LOSA RAMPA PEATONAL		1	145,100	1,040	0,200	30,181	33,081
PLANTA BAJA							
forj.perim (no incluye losa 19-20)		1	6.420,000		0,310	1.990,200	
descontar pl. alveolar		-1	4.870,000		0,310	-1.509,700	
id. 30+10		-1	129,000		0,310	-39,990	
descontar huecos		-2	12,300		0,310	-7,626	
		-1	9,000		0,310	-2,790	
		-1	45,600		0,310	-14,136	
		-1	157,000		0,310	-48,670	
		-1	666,300		0,310	-206,553	
		-2	12,300		0,310	-7,626	
		-1	4,100		0,310	-1,271	
		-2	11,700		0,310	-7,254	
LOSA 19-20		1	268,300		0,270	72,441	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	31,900		0,180	5,742	
	losas núcleos	2	11,700		0,220	5,148	227,915
	descuelgue vigas						
	02-V7	1	4,750	0,121		0,575	
	V1P	1	44,250	0,181		8,009	
	03-04-05-V7	3	4,870	0,121		1,768	
	V1	3	6,850	0,181		3,720	
	AM1	3	3,400	0,030		0,306	
	V1	3	30,950	0,181		16,806	
	AM1	3	3,150	0,030		0,284	
	V1	3	11,670	0,181		6,337	
	05-06-07-08-V1	4	55,900	0,181		40,472	
	09-VR1	1	9,300	0,156		1,451	
	V4	1	5,070	0,479		2,429	
	V1	1	26,770	0,181		4,845	
	AM1	1	2,650	0,030		0,080	
	V1	1	11,670	0,181		2,112	
	09P-V20	1	22,250	0,139		3,093	
	10-V1	1	14,420	0,181		2,610	
	V11	1	7,700	0,320		2,464	
	V1	1	11,670	0,181		2,112	
	11-V1	1	6,900	0,181		1,249	
	V1P	1	2,650	0,245		0,649	
	V1	1	4,800	0,181		0,869	
	V3	1	4,550	0,333		1,515	
	V1P	1	2,900	0,245		0,711	
	VR1	1	2,250	0,156		0,351	
	V5	1	5,320	0,361		1,921	
	V1	1	4,350	0,181		0,787	
	12-V1	1	6,900	0,181		1,249	
	V1P	1	2,650	0,245		0,649	
	V1	1	5,050	0,181		0,914	
	V14	1	21,600	0,168		3,629	
	V1	1	5,050	0,181		0,914	
	V1P	1	2,650	0,181		0,480	
	V1	1	2,250	0,181		0,407	
	V4	1	9,670	0,479		4,632	
	13-V1	1	14,550	0,181		2,634	
	V1	1	9,970	0,181		1,805	
	V6	1	9,600	0,166		1,594	
	14-V1	1	9,550	0,181		1,729	
	V8	1	5,000	0,358		1,790	
	V8	1	5,170	0,358		1,851	
	V1	1	4,800	0,181		0,869	
	V6	1	9,600	0,166		1,594	
	15-V1	1	9,550	0,181		1,729	
	V8	1	5,650	0,358		2,023	
	V8	1	5,650	0,358		2,023	
	V1	1	9,170	0,181		1,660	
	V6	1	4,750	0,166		0,789	
	16-V18	1	6,730	0,233		1,568	
	V1	1	7,500	0,181		1,358	
	V1	1	19,570	0,181		3,542	
	17-AM1	1	2,650	0,030		0,080	
	V1	1	4,550	0,181		0,824	
	AM1	1	2,650	0,030		0,080	
	V2	1	16,950	0,139		2,356	
	V1	1	4,800	0,181		0,869	
	AM1	1	2,650	0,030		0,080	
	V1	1	11,670	0,181		2,112	
	18-AM1	1	2,650	0,030		0,080	
	V1	1	31,700	0,181		5,738	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	AM1	1	2,650	0,030		0,080	
	V1	1	11,670	0,181		2,112	
	19-V17	1	5,250	0,363		1,906	
	V16	1	6,730	0,224		1,508	
	V15	1	49,420	0,328		16,210	
	TRANS. J VML2	1	7,150	0,510		3,647	
	VML2	1	6,650	0,510		3,392	
	AM1	1	5,150	0,030		0,155	
	K-V1	1	8,300	0,181		1,502	
	V6	1	23,750	0,166		3,943	
	VML1	1	19,200	0,305		5,856	
	VM1	1		0,300	21,000	6,300	207,787
	Celosías						
	Eje 19	3	57,100	1,000	0,150	25,695	
	Eje 2	3	57,100	1,000	0,150	25,695	
	Eje A	3	46,500	1,000	0,150	20,925	
	Eje K	3	103,900	1,000	0,150	46,755	
	Montante en celosía	196	0,600	0,150	0,750	13,230	
	Vigas de escaleras	65	4,650	0,200	0,150	9,068	

1.426,66

05.12 m2 ENCOF. / DESENOF. LOSA HORM. HORIZONTAL VISTO

Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm y puntales realizado con sistema de encofrado SKYDECK de PERI SAU, despiece de paneles fenólicos nuevos (una única puesta) a aprobar por la dirección facultativa, formando un conjunto estable y perfectamente aplomado, incluso parte proporcional de agente desmoldante PERI CLEAN o similar, a base de aceites especiales para tablero fenólico, apeos y tapes de madera. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

PLANTA ACCESO

losas quebradas	1	57,000				57,000
	1	100,000				100,000
	1	70,000				70,000
	1	160,000				160,000
losa superior alcorques	1	335,000				335,000
	1	475,000				475,000
descontar alcorques	-10	5,000				-50,000
losas núcleos	12	15,000				180,000
voladizo	1	50,000				50,000
losa inferior alcorques	1	250,000				250,000
	1	392,000				392,000
rampa peatonal	1	145,000			1,040	150,800
PLANTA BAJA						
núcleos	2	15,000				30,000
rampas interiores	1	24,000			1,040	24,960
	1	112,000			1,020	114,240
losa 19-20	1	250,000				250,000
Cubierta de acceso, encofrado perímetro	1	67,000			0,200	13,400
Losas de cubierta de acceso	8	7,150	2,650			151,580
	6	7,100	2,650			112,890
	10	4,400	2,650			116,600
	2	4,300	2,650			22,790
	4	2,700	4,800			51,840
Laterales	10	4,400	0,150			6,600
	2	4,300	0,150			1,290

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		8	2,700	0,150		3,240	
		8	4,800	0,150		5,760	
	Losa sobre CT	1	5,000	5,000		25,000	
		2	5,000		0,200	2,000	

3.101,99

05.13 m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 25+6 cm HA-30/B/16/XS1

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 25 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 6 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R120. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE.

Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA ACCESO	1	24,700				24,700	
	1	230,300				230,300	
	1	56,400				56,400	
	1	84,600				84,600	
	1	28,200				28,200	
	1	311,000				311,000	
	1	136,800				136,800	
	1	26,700				26,700	
	1	308,900				308,900	
	1	136,800				136,800	
	1	26,700				26,700	
	1	397,400				397,400	
	1	50,900				50,900	
	1	17,600				17,600	
	1	46,700				46,700	
	1	15,700				15,700	
	1	26,100				26,100	
	1	397,400				397,400	
	1	21,400				21,400	
	1	102,000				102,000	
	1	21,400				21,400	
	1	29,400				29,400	
	1	41,600				41,600	
	1	51,500				51,500	
	1	98,700				98,700	
	1	18,700				18,700	
	1	20,000				20,000	
	1	26,700				26,700	
	1	51,500				51,500	
	1	98,700				98,700	
	1	18,700				18,700	
	1	20,000				20,000	
	1	51,800				51,800	
	1	51,800				51,800	
	1	19,700				19,700	
	1	108,600				108,600	
	1	230,300				230,300	3.405,400
RAMPA BAJA-ACC	1	192,400		1,050		202,020	202,020
PLANTA BAJA	1	168,500				168,500	
	1	68,100				68,100	
	1	331,500				331,500	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	55,000			55,000	
		1	144,500			144,500	
		1	55,000			55,000	
		1	401,800			401,800	
		1	248,300			248,300	
		1	399,000			399,000	
		1	248,300			248,300	
		1	138,200			138,200	
		1	334,800			334,800	
		1	50,900			50,900	
		1	18,900			18,900	
		1	45,800			45,800	
		1	19,600			19,600	
		1	69,100			69,100	
		1	51,800			51,800	
		1	103,700			103,700	
		1	42,700			42,700	
		1	19,400			19,400	
		1	107,800			107,800	
		1	20,000			20,000	
		1	30,000			30,000	
		1	137,300			137,300	
		1	103,000			103,000	
		1	85,400			85,400	
		1	64,100			64,100	
		1	34,300			34,300	
		1	100,800			100,800	
		1	103,000			103,000	
		1	85,400			85,400	
		1	64,100			64,100	
		1	138,200			138,200	
		1	51,800			51,800	
		1	55,000			55,000	
		1	20,400			20,400	
		1	4,000			4,000	
		1	111,400			111,400	
		1	330,500			330,500	
		1	209,100			209,100	4.870,500
	RAMPA SOT-BAJ	1	155,000	1,050		162,750	162,750
							8.640,67

05.14 m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 15+5 cm HA-30/B/16/XS1

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 15 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 5 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R90. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta cubierta acceso	1		49,000			49,000	
	2		92,800			185,600	234,600
Planta cota +9,50							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		19			6,700	127,300	
		1			8,100	8,100	
		2			6,000	12,000	
		1			13,000	13,000	
		4			22,800	91,200	
		14			35,000	490,000	
		14			17,900	250,600	
		12			21,000	252,000	
		12			5,500	66,000	1.310,200
	Forjado de cubierta						
		2			36,100	72,200	
		2			52,500	105,000	
		2			6,100	12,200	
		1			115,700	115,700	
		4			125,300	501,200	
		1			122,400	122,400	
		10			17,600	176,000	
		20			3,900	78,000	
		10			26,500	265,000	
		10			2,500	25,000	
		10			14,300	143,000	
		36			3,600	129,600	
		12			17,600	211,200	
		5			5,300	26,500	
		2			12,200	24,400	
		1			8,700	8,700	
		1			3,000	3,000	
		2			7,500	15,000	
		1			11,200	11,200	
		1			262,100	262,100	
		2			16,000	32,000	2.339,400
							3.884,20

05.15 m2 FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 30+10 cm HA-30/B/16/XS1

Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 30 cm de canto, para luces y cargas indicadas en planos, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/B/16/XS1 de 10 cm de espesor, (sin incluir armado de mallazo). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida) incluso banda elastomérica de apoyo sobre estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos (hasta un 30% de la superficie de forjado), perchas para formación de huecos, montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón, con una resistencia a fuego R120. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según superficie real ocupada en planta por las placas alveolares. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

MUELLE	1	129,000	129,000
--------	---	---------	---------

129,00

05.16 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x6 mm

Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #200x200 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.

PLANTA ACCESO

forj.dentro perímetro	1	5.018,000	5.018,000
descontar huecos	-1	12,300	-12,300

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,400			-11,400	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	12,300			-12,300	
		-1	4,300			-4,300	
		-1	32,400			-32,400	
		-1	666,300			-666,300	
		-1	11,600			-11,600	
		-1	4,300			-4,300	
		-1	12,300			-12,300	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,400			-11,400	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	11,700			-11,700	
		-1	12,300			-12,300	
	descontar losas quebradas	-1	60,000			-60,000	
		-1	110,000			-110,000	
		-1	170,000			-170,000	
		-1	73,000			-73,000	3.697,100
	PLANTA BAJA						
	rampa baja-acceso	1	192,000	1,050		201,600	201,600
	forj. dentro perímetro	1	6.420,000			6.420,000	
	descontar huecos	-1	12,000			-12,000	
		-1	9,000			-9,000	
		-1	12,000			-12,000	
		-1	12,000			-12,000	
		-1	12,000			-12,000	
	descontar losas núcleos	-2	11,500			-23,000	
	descontar huecos	-1	666,300			-666,300	
		-1	157,000			-157,000	
		-1	45,000			-45,000	
	descontar losas interiores	-1	24,000			-24,000	
		-1	112,000			-112,000	5.335,700
	rampa sótano-baja	1	157,000	1,050		164,850	164,850
	Cubierta acceso						
	Placa alveolar	1	257,000			257,000	
	Forjado nervado	1	289,000			289,000	
		1	262,000			262,000	
	Planta cota +9,50						
		1	3.357,000			3.357,000	
		-1	1.690,000			-1.690,000	
		-4	12,320			-49,280	
		-1	13,950			-13,950	
		-2	4,330			-8,660	
		-12	5,160			-61,920	2.341,190
	Planta de cubierta						
		1	3.080,000			3.080,000	
		-12	15,400			-184,800	
		-24	5,700			-136,800	
		-12	0,700			-8,400	
		-30	1,500			-45,000	
		-14	3,400			-47,600	2.657,400
							14.397,84

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.17	kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD						
	Acero corrugado B 500 S o B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, UNE 36065:2011 y UNE-EN 10080:2006, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Medido según dimensiones indicadas en planos. 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.						
	PILARES						
	02-P5	1	4,250	22,325	0,785		74,482
	P6	1	4,250	29,642	0,785		98,893
	P7	4	4,250	34,885	0,785		465,540
	03-P16	2	4,250	49,800	0,785		332,291
	P17	2	4,550	75,118	0,785		536,605
	S11	4	4,000	39,313	0,785		493,771
	P4	1	4,250	21,383	0,785		71,339
	S1	1	3,900	6,500	0,785		19,900
	P5	1	4,250	22,325	0,785		74,482
	04-P5	1	4,250	22,325	0,785		74,482
	P16	2	4,250	49,800	0,785		332,291
	P17	2	4,550	75,118	0,785		536,605
	P2	1	3,950	6,500	0,785		20,155
	S11	4	4,000	39,313	0,785		493,771
	05-P5	1	4,700	22,325	0,785		82,368
	P9	1	3,950	14,036	0,785		43,522
	P15	3	3,950	21,289	0,785		198,036
	P4	4	4,250	21,383	0,785		285,356
	P2	1	3,950	6,500	0,785		20,155
	S5	1	3,900	14,036	0,785		42,971
	S10	3	3,900	14,789	0,785		135,830
	S1	4	3,900	6,500	0,785		79,599
	06-P5	1	4,700	22,325	0,785		82,368
	P9	1	3,950	14,036	0,785		43,522
	P15	3	3,950	21,289	0,785		198,036
	P4	4	4,250	21,383	0,785		285,356
	P2	1	3,950	6,500	0,785		20,155
	S5	1	3,900	14,036	0,785		42,971
	S10	3	3,900	14,789	0,785		135,830
	S1	4	3,900	6,500	0,785		79,599
	07-P9	1	3,950	14,036	0,785		43,522
	P15	3	3,950	21,289	0,785		198,036
	P4	4	4,250	21,383	0,785		285,356
	P2	1	3,950	6,500	0,785		20,155
	S5	1	3,900	14,036	0,785		42,971
	S10	3	3,900	14,789	0,785		135,830
	S1	4	3,900	6,500	0,785		79,599
	08-P9	1	3,950	14,036	0,785		43,522
	P15	3	3,950	21,289	0,785		198,036
	P4	5	4,250	21,383	0,785		356,695
	S5	1	3,900	14,036	0,785		42,971
	S10	3	3,900	14,789	0,785		135,830
	S1	5	3,900	6,500	0,785		99,499
	09-P10	1	5,000	30,113	0,785		118,194
	P15	1	4,850	21,289	0,785		81,053
	P3	1	4,100	10,017	0,785		32,240
	P3	3	4,050	10,017	0,785		95,540
	P4	1	4,250	21,383	0,785		71,339
	S3	1	4,200	14,130	0,785		46,587
	S10	1	4,100	14,789	0,785		47,598
	S1	1	4,800	6,500	0,785		24,492
	S1	4	3,900	6,500	0,785		79,599

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	09P-P1	2	5,650	13,973	0,785	123,947	
	S2	2	3,900	5,935	0,785	36,340	
	10-P2	1	3,900	6,500	0,785	19,900	
	P20	1	4,500	87,021	0,785	307,402	
	P4	1	4,250	21,383	0,785	71,339	
	S20	1	5,420	87,021	0,785	370,248	
	S1	2	5,150	6,500	0,785	52,556	
	S1	1	3,900	6,500	0,785	19,900	
	11-P5	1	4,400	22,325	0,785	77,111	
	P9	1	3,900	14,036	0,785	42,971	
	P16	1	4,200	49,800	0,785	164,191	
	P16	2	4,700	49,800	0,785	367,474	
	P4	1	4,700	21,383	0,785	78,893	
	S1	4	4,820	6,500	0,785	98,376	
	S1	1	3,900	6,500	0,785	19,900	
	12-P5	1	4,350	22,325	0,785	76,234	
	P9	1	3,900	14,036	0,785	42,971	
	P16	1	4,200	49,800	0,785	164,191	
	P8	2	1,800	14,413	0,785	40,731	
	P2	2	1,800	6,500	0,785	18,369	
	P16	1	4,200	49,800	0,785	164,191	
	P17	1	4,500	75,118	0,785	265,354	
	P3	1	4,000	10,017	0,785	31,453	
	S7	2	4,820	14,356	0,785	108,638	
	S1	2	4,820	6,500	0,785	49,188	
	13-P5	1	4,350	22,325	0,785	76,234	
	P10	1	4,200	30,113	0,785	99,283	
	P16	3	4,200	49,800	0,785	492,572	
	P2	2	3,900	6,500	0,785	39,800	
	P3	1	4,000	10,017	0,785	31,453	
	S6	1	5,120	28,229	0,785	113,458	
	S12	3	5,120	49,800	0,785	600,468	
	S1	2	4,820	6,500	0,785	49,188	
	14-P6	1	4,350	29,642	0,785	101,220	
	P10	1	4,200	30,113	0,785	99,283	
	P16	3	4,200	49,800	0,785	492,572	
	P2	2	3,900	6,500	0,785	39,800	
	P3	1	4,000	10,017	0,785	31,453	
	S6	1	5,120	28,229	0,785	113,458	
	S12	3	5,120	49,800	0,785	600,468	
	S1	2	4,820	6,500	0,785	49,188	
	15-P5	1	4,350	22,325	0,785	76,234	
	P10	1	4,200	30,113	0,785	99,283	
	P17	2	4,500	75,118	0,785	530,709	
	P2	2	3,900	6,500	0,785	39,800	
	P16	1	4,200	49,800	0,785	164,191	
	P3	1	4,000	10,017	0,785	31,453	
	S6	1	5,120	28,229	0,785	113,458	
	S14	2	5,420	75,922	0,785	646,051	
	S1	2	4,820	6,500	0,785	49,188	
	S12	1	5,120	49,800	0,785	200,156	
	16-P7	1	4,050	34,885	0,785	110,908	
	P10	1	4,000	30,113	0,785	94,555	
	P17	2	4,500	75,118	0,785	530,709	
	P4	2	3,900	21,383	0,785	130,928	
	P16	1	4,200	49,800	0,785	164,191	
	P3	1	4,000	10,017	0,785	31,453	
	S6	1	5,120	28,229	0,785	113,458	
	S14	2	5,420	75,922	0,785	646,051	
	S1	2	4,820	6,500	0,785	49,188	
	S12	1	5,120	49,800	0,785	200,156	
	17-P7	1	4,050	34,885	0,785	110,908	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
P2		2	3,900	6,500	0,785	39,800	
P3		1	4,000	10,017	0,785	31,453	
18-P7		1	4,050	34,885	0,785	110,908	
P20		2	4,500	87,021	0,785	614,803	
P2		2	3,900	6,500	0,785	39,800	
P4		1	4,200	21,383	0,785	70,500	
S20		2	5,420	87,021	0,785	740,496	
S1		1	4,820	6,500	0,785	24,594	
19-P7		2	4,250	34,885	0,785	232,770	
P4		3	4,250	21,383	0,785	214,017	
PZ1		2	4,050	29,045	0,785	184,683	
P3		1	4,050	10,017	0,785	31,847	19.989,410
FORJADO ACCESO							
2		1	57,000			57,000	
3		1	85,000			85,000	
4		1	85,000			85,000	
5		1	75,000			75,000	
6		1	75,000			75,000	
7		1	75,000			75,000	
8		1	97,000			97,000	
9		1	97,000			97,000	
9P		1	22,000			22,000	
10		1	90,000			90,000	
11		1	97,000			97,000	
12		1	310,000			310,000	
vuelo		1	900,000			900,000	
13		1	37,000			37,000	
14		1	37,000			37,000	
15		1	37,000			37,000	
16		1	25,000			25,000	
17		1	55,000			55,000	
18		1	57,000			57,000	
19		1	52,000			52,000	2.365,000
losas núcleos		12	11,700	18,500		2.597,400	2.597,400
losas quebradas		1	8,400	150,000		1.260,000	
		1	15,100	150,000		2.265,000	
		1	10,300	150,000		1.545,000	
		1	23,700	150,000		3.555,000	8.625,000
jardineras		1	48,500	22,500		1.091,250	
		1	19,600	22,500		441,000	1.532,250
losa rampa peatonal		1	145,000	9,000		1.305,000	1.305,000
losas alcorques superior							
izda. longitud.		1	1.890,000			1.890,000	
izda.transv		1	1.260,000			1.260,000	
izda.longitud.		1	2.605,000			2.605,000	
izda. transv.		1	1.775,000			1.775,000	
losas alcorques inferiores		10	800,000			8.000,000	15.530,000
RAMPA BAJA-ACCESO		1	215,000			215,000	215,000
FORJADO BAJA							
1		1	75,000			75,000	
2		1	87,000			87,000	
3		1	110,000			110,000	
4		1	110,000			110,000	
5		1	100,000			100,000	
6		1	100,000			100,000	
7		1	100,000			100,000	
8		1	142,000			142,000	
9		1	88,000			88,000	
9p		1	22,000			22,000	
10 (i/rampa sót.)		1	282,000			282,000	
11 (i/rampa sót.)		1	292,000			292,000	
12		1	238,000			238,000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13		1	205,000			205,000	
14		1	210,000			210,000	
15		1	210,000			210,000	
16		1	187,000			187,000	
17		1	197,000			197,000	
18		1	312,000			312,000	
19		1	192,000			192,000	
J		1	167,000			167,000	
K		1	327,000			327,000	
L		1	160,000			160,000	3.913,000
	losa rampa estrecha	1	475,000			475,000	
	losa rampa ancha	1	1.960,000			1.960,000	2.435,000
	LOSA 19-20	1	6.600,000			6.600,000	6.600,000
	VIGAS						
	Pl. acceso						
3		1	890,000			890,000	
4		1	615,000			615,000	
5		1	990,000			990,000	
6		1	990,000			990,000	
7		1	990,000			990,000	
8		1	1.260,000			1.260,000	
9		1	1.250,000			1.250,000	
9'		1	320,000			320,000	
10		1	1.815,000			1.815,000	
11		1	1.180,000			1.180,000	
12		1	790,000			790,000	
13		1	450,000			450,000	
14		1	450,000			450,000	
15		1	390,000			390,000	
16		1	260,000			260,000	
17		1	200,000			200,000	
18		1	660,000			660,000	
	v2 transversal eje J	1	400,000			400,000	
	Pl. baja	1				1,000	13.901,000
2		1	790,000			790,000	
3		1	1.150,000			1.150,000	
4		1	1.150,000			1.150,000	
5		1	1.260,000			1.260,000	
6		1	1.260,000			1.260,000	
7		1	1.260,000			1.260,000	
8		1	1.290,000			1.290,000	
9		1	1.400,000			1.400,000	
9'		1	320,000			320,000	
10		1	810,000			810,000	
11		1	890,000			890,000	
12		1	890,000			890,000	
13		1	890,000			890,000	
14		1	1.080,000			1.080,000	
15		1	1.000,000			1.000,000	
16		1	850,000			850,000	
17		1	920,000			920,000	
18		1	1.400,000			1.400,000	
19		1	2.100,000			2.100,000	
	transversales eje J	1	800,000			800,000	
	Eje K	1	1.720,000			1.720,000	23.230,000
	vigas alcorques						
VA		20	590,000			11.800,000	
VT1		1	1.045,000			1.045,000	
		1	805,000			805,000	13.650,000
	FORJADO INSTALACIONES						
		14	48,000	1,580		1.061,760	
		2	18,000	0,890		32,040	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		28	7,400	0,620		128,464	
		24	4,500	0,620		66,960	
	FORJADO DE CUBIERTA						
		14	60,000	0,620		520,800	
4		1	40,000	0,400		16,000	
	Muros de hormigon						
	Muros planta sótano aljibe	1	5,000	2,750	20,000	275,000	
		2	5,000	2,750	20,000	550,000	
		1	8,600	0,900	20,000	154,800	
		1	19,300	2,750	20,000	1.061,500	
	Muros de fachada exterior e interior por encima de cota 0						
	Eje J	1		20,000	1.245,000	24.900,000	
		-4	7,150	20,000	2,800	-1.601,600	
		-3	7,100	20,000	2,800	-1.192,800	
		-1	1,050	20,000	2,200	-46,200	
		-3	1,900	20,000	1,900	-216,600	
	Eje I	1		20,000	1.000,000	20.000,000	
		-4	7,150	20,000	2,800	-1.601,600	
		-3	7,100	20,000	2,800	-1.192,800	
		-3	1,900	20,000	1,900	-216,600	
		-2	1,140	20,000	2,800	-127,680	
		-12	0,820	20,000	2,650	-521,520	
		-1	1,050	20,000	2,200	-46,200	
		-1	0,950	20,000	2,100	-39,900	
	Eje D	1		20,000	1.008,000	20.160,000	
		-3	1,050	20,000	2,180	-137,340	
		-2	1,050	20,000	2,750	-115,500	
		-12	0,850	20,000	2,800	-571,200	
		-1	0,950	20,000	2,100	-39,900	
		-3	1,900	20,000	1,900	-216,600	
		-4	7,150	20,000	2,800	-1.601,600	
		-3	7,100	20,000	2,800	-1.192,800	
	Eje C	1		20,000	1.305,000	26.100,000	
		-4	7,150	20,000	2,800	-1.601,600	
		-3	7,100	20,000	2,800	-1.192,800	
		-3	1,900	20,000	1,900	-216,600	
		-2	1,050	20,000	2,100	-88,200	
		-3	1,260	20,000	2,200	-166,320	
	Eje 3	1		20,000	530,000	10.600,000	
	Entre 3 y 4	1		20,000	66,000	1.320,000	
	Eje 4	1		20,000	464,000	9.280,000	
	Eje 17	1		20,000	506,000	10.120,000	
	Entre 17 y 18	1		20,000	92,000	1.840,000	
	Eje 18	1		20,000	535,000	10.700,000	
		-2	1,900	20,000	1,900	-144,400	
	Muros transversales en núcleos			20,000			
		12		20,000	84,000	20.160,000	
		6		20,000	28,000	3.360,000	
		2		20,000	12,000	480,000	
	Muros alzados exteriores						
	Eje A	1	59,100	33,000	3,550	6.923,565	
		1	4,500	33,000	7,700	1.143,450	
		1	12,400	33,000	4,640	1.898,688	
		1	24,300	33,000	4,500	3.608,550	
		1	105,900	33,000	5,650	19.745,055	
		-1	12,100	33,000	2,800	-1.118,040	
		-1	19,200	33,000	3,100	-1.964,160	
		-1	7,200	33,000	3,100	-736,560	
		-1	6,200	33,000	3,100	-634,260	
	Ménsulas	1	8,500		14,000	119,000	
		1	10,000		14,000	140,000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	6,500		14,000	91,000	
		1	26,300		14,000	368,200	
		4	7,300		14,000	408,800	
		1	15,600		14,000	218,400	
		2	26,800		14,000	750,400	
Eje L		1	49,000	33,000	3,700	5.982,900	
Ménsulas		1	29,200		14,000	408,800	
		1	36,700		14,000	513,800	
		1	26,300		14,000	368,200	
		1	16,000		14,000	224,000	
Eje 2		1	56,700	33,000	2,700	5.051,970	
		-1	4,800	33,000	2,550	-403,920	
		-1	3,700	33,000	2,550	-311,355	
		1	33,000	33,000	4,140	4.508,460	
		1	19,500	33,000	0,800	514,800	
Ménsulas		3	31,700		14,000	1.331,400	
		3	10,200		14,000	428,400	
Eje 19		1	57,100	33,000	8,600	16.204,980	
		-1	5,930	33,000	4,800	-939,312	
		-1	2,750	33,000	4,210	-382,058	
		-1	31,750	33,000	2,820	-2.954,655	
Ménsulas		3	7,000		14,000	294,000	
		2	46,400		14,000	1.299,200	
		3	7,300		14,000	306,600	
		3	57,100		14,000	2.398,200	
Eje K		1	103,800	33,000	7,350	25.176,690	
		-1	43,150	33,000	2,000	-2.847,900	
		-1	4,900	33,000	4,000	-646,800	
		-1	16,000	33,000	2,700	-1.425,600	
		-1	11,600	33,000	2,700	-1.033,560	
Ménsulas		1	10,200		14,000	142,800	
		1	20,500		14,000	287,000	
		1	43,000		14,000	602,000	
		3	53,600		14,000	2.251,200	
		3	26,700		14,000	1.121,400	
		5	43,100		14,000	3.017,000	
Celosías							
Eje 19		1	57,100	0,150	82,000	702,330	
		1	57,100	0,150	92,000	787,980	
		1	57,100	0,150	130,000	1.113,450	
Eje 2		1	57,100	0,150	82,000	702,330	
		1	57,100	0,150	92,000	787,980	
		1	57,100	0,150	130,000	1.113,450	
Eje A		1	46,500	0,150	85,000	592,875	
		1	46,500	0,150	95,000	662,625	
		1	46,500	0,150	135,000	941,625	
Eje K		1	103,900	0,150	85,000	1.324,725	
		1	103,900	0,150	95,000	1.480,575	
		1	103,900	0,150	135,000	2.103,975	
Vertical		196	0,500	0,150	40,000	588,000	
Eje 0		1	6,350	3,000	20,000	381,000	
		1	32,500		20,000	650,000	

371.070,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.18	m2 ENCOFRADO MADERA VERT/HOR VISTO CELOSÍAS, ESCALERAS Encofrado y desencofrado de elementos horizontales y verticales en losas quebradas de escaleras, celosías de hormigón en fachadas y salientes para recibir fábrica de piedra en muros de fachadas, realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares, retirada de tapones de barras dywidag y reparación de los agujeros con mortero estructural de baja retracción.. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Celosías						
	Eje 19	3	57,100	1,000			171,300
		6	57,100		0,150		51,390
	Eje 2	3	57,100	1,000			171,300
		6	57,100		0,150		51,390
	Eje A	3	46,500	1,000			139,500
			46,500	1,000	0,150		
	Eje K	3	103,900	1,000			311,700
			103,900	1,000	0,150		
	Vertical	196	1,500		0,750		220,500
	Escaleras						
	Núcleos 1,2,5 y 6	20	4,650	2,530			235,290
		420	1,000	0,500			210,000
		420	0,450	0,150			28,350
		420	0,180	0,150			11,340
	Núcleos 3 y 4	5	4,300	2,530			54,395
		83	1,000	0,500			41,500
		83	0,450	0,150			5,603
		83	0,180	0,150			2,241
	Núcleo 7	7	4,300	2,530			76,153
		110	1,000	0,500			55,000
		110	0,450	0,150			7,425
		110	0,180	0,150			2,970
	Techos de acceso	14	7,200	3,150			317,520
		14	7,200	0,250			25,200
		4	4,900	5,300			103,880
		4	4,900	0,250			4,900
							2.298,85
05.19	u PRUEBA CARGA ESTÁTICA PUENTES Prueba de carga estática en puentes/viaductos, por cada vano instrumentado hasta 5 puntos (incluso medios auxiliares, instrumentación, medios de carga e informe de los resultados), s/IAP-11.						
		1					1,000
							1,00
05.20	m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-90 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 29 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.						
	Celosías ejes 5 a 14						
	Cordón inferior	10	32,500		1,732		562,900
	Cordón superior	10	32,500		1,732		562,900

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Montantes	10	3,200		1,151	36,832	
		20	3,120		1,151	71,822	
		20	3,050		1,151	70,211	
		20	3,000		1,151	69,060	
		20	2,950		1,151	67,909	
		20	2,920		1,151	67,218	
	Diagonales	20	4,600		1,151	105,892	
		20	4,550		1,151	104,741	
		20	4,510		1,151	103,820	
		20	3,800		1,151	87,476	
		20	3,800		1,151	87,476	
	Celosías ejes 15 y 16						
	Cordón inferior	2	25,100		1,732	86,946	
		2	7,400		1,575	23,310	
	Cordón superior	2	18,000		1,732	62,352	
		2	14,500		1,575	45,675	
	Montantes	1	3,200		1,151	3,683	
		2	3,120		1,151	7,182	
		2	3,050		1,151	7,021	
		2	3,000		1,151	6,906	
		2	2,950		1,575	9,293	
		2	2,920		1,151	6,722	
	Diagonales	2	4,600		1,151	10,589	
		2	4,550		1,151	10,474	
		2	4,510		1,151	10,382	
		2	3,800		1,203	9,143	
		2	3,800		1,203	9,143	
	Soporte de tabiques móviles						
	Longitudinal	2	8,100		1,270	20,574	
		25	5,200		1,270	165,100	
		25	6,900		1,270	219,075	
		8	5,800		1,270	58,928	
	Transversal	2	2,500		1,270	6,350	
		12	10,800		1,270	164,592	
		12	2,600		1,270	39,624	
		6	2,400		1,270	18,288	
	Refuerzo en vano largo	25	7,400		1,732	320,420	
	Apoyo de soportes de carriles	25	5,000		1,160	145,000	
	Apoyo lucernarios	30	7,400		1,160	257,520	
	Soporte maquinaria escénica	7	7,300		1,732	88,505	
		7	4,700		1,732	56,983	
		4	7,300		1,750	51,100	
		4	4,700		1,750	32,900	
	Brochal	4	4,000		1,750	28,000	
	Apoyo paneles en almacén	44	4,700		1,353	279,800	
	Ariostramiento cerchas	8	7,400		1,270	75,184	
		12	4,800		1,270	73,152	
	Diagonales	4	4,800		1,270	24,384	
	celosía horizontal	18	7,500		1,270	171,450	
	diagonales	40	8,500		1,270	431,800	
	correas	126	7,500		0,600	567,000	
		108	4,800		0,500	259,200	
	Apoyo paneles solares	13	7,300		1,260	119,574	
		13	7,500		1,260	122,850	
		52	10,500		1,260	687,960	
	Lucernarios	240	3,650		0,300	262,800	
		120	3,500		0,300	126,000	
		120	2,800		0,300	100,800	
		120	2,100		0,300	75,600	
		360	1,500		0,300	162,000	
		120	1,500		0,300	54,000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7.573,59
05.21	m2 PROTECC. INCENDIO FORJADO PLACAS CON PANELES DE YESO LAM R-180						
	Protección contra incendio de forjado de placas alveolares, para una resistencia al fuego de 180 minutos (R-180), mediante placas de 4,50 m de longitud máxima y 75 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple, de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de anchura, a base de piezas de diferentes secciones, separados 600 mm entre sí, a la que se atornillan tres placas en total para una resistencia al fuego de 180 minutos, con baja absorción superficial de agua, de alta resistencia al impacto y de alta densidad CH (DFH11) en una cara. Incluso banda estanca autoadhesiva, fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta microperforada de papel con refuerzo metálico y pasta de secado en polvo, cinta microperforada de papel. Medido según superficie terórica en planta. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Totalmente instalado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.						
	Zona almacén en baja	1	975,000				975,000
		1	15,000	7,000			105,000
		1	26,000	6,800			176,800
		1	13,600	7,800			106,080
		0,1	6,800	5,300			3,604
							1.366,48
05.22	m2 FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 30x30 cm L>5 m						
	Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m, separadas 60 cm entre ejes y tablero formado por tramex con cuadrícula de 30x30 cm y de 30 mm de espesor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de presión, terminado. Según CTE DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Pasarelas	3	22,000	1,500			99,000
							99,00
05.23	m2 FORJADO VIGA METÁLICA + TRAMEX 80x80 cm L>5 m						
	Forjado formado por tablero formado por tramex con cuadrícula de 80x80 cm y de 50 mm de espesor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de presión, terminado. Según CTE DB-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Pasarela	1	21,500	5,000			107,500
							107,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.24	<p>m2 FORJ. LOSA CHAPA COLABORANTE HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 CANTO 100</p> <p>Forjado mixto de 100 mm de canto total, formado por losa de hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; sobre soporte-encofrado de paneles de chapa colaborante galvanizado de 0,8 mm de espesor; y armada con barras de acero corrugado B-500-S/SD (2 kg/m²) y mallazo de reparto #150x150x6 mm (2,87 kg/m²) de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido por medio de camión-bomba. Montado sobre estructura existente metálica, de madera, hormigón o cerámica (no incluida); i/p.p. de replanteos, apeos en zonas donde requiera (hasta 50% de superficie total), medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte); armados; y conectores estructurales metálicos sobre viguetas según cálculo de Proyecto y especificaciones del fabricante. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada. No incluye conexión de losa a muros perimetrales en el caso que proceda. Hormigón, mallazo y conectores con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.</p>						
		1	10,000	3,300			33,000
		1	16,000	3,800			60,800
							93,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO06 ALBAÑILERÍA							
06.01	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO 2 CARAS VISTAS 40x20x20 cm						
	Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	Almacén 01	1	5,00		3,34		16,70
		1	4,65		3,34		15,53
		1	7,35		3,30		24,26
		1	10,20		3,30		33,66
		1	2,20		3,30		7,26
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03		-7,51
	Cuarto inst. + SAI	1	7,95		3,30		26,24
		1	0,25		3,30		0,83
		2	4,15		2,29		19,01
		1	4,85		3,30		16,01
	a deducir: puertas	-3		1,62	2,03		-9,87
	NCV 01. Zona de refugio	1	9,55		3,34		31,90
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03		-1,89
	NCV 07. Ascensores	1	6,40		3,34		21,38
		1	4,45		3,34		14,86
		1	4,25		3,34		14,20
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03		-7,51
	Almacén 03	1	7,65		2,89		22,11
		1	4,65		3,79		17,62
		1	12,30		3,30		40,59
		1	3,95		3,30		13,04
		1	14,30		4,30		61,49
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03		-3,76
	Almacén 04	2	9,90		3,30		65,34
		1	17,50		2,50		43,75
		2	7,10		3,30		46,86
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03		-7,51
	Almacén 03-04 V.I.	1	6,45		3,30		21,29
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03		-3,76
	Salida foso y NCV 07	1	12,85		3,30		42,41
		1	4,10		3,30		13,53
		1	0,95		3,30		3,14
		1	8,85		3,30		29,21
		1	7,70		3,30		25,41
		1	1,65		3,30		5,45
	a deducir: puertas	-3		1,85	2,03		-11,27
		-1		1,59	2,03		-3,23
		-1		0,93	2,03		-1,89
	NCV 02 Zona de refugio	1	9,55		3,34		31,90
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03		-1,89
	Almacén graderío	1	22,35		3,34		74,65
	Almacén 05	1	7,15		3,34		23,88
	Almacén 06	1	12,00		3,34		40,08
		1	5,65		4,24		23,96
		1	16,45		3,30		54,29
	a deducir: puerta	1		1,85	2,03		3,76
	Almacén 07	1	16,65		3,30		54,95

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	11,55		3,30	38,12	
		2	7,10		2,50	35,50	
		1	17,25		3,30	56,93	
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03	-3,76	
	Almacén 05-06-07 V.I.	1	11,25		3,30	37,13	
	a deducir: puertas	-3		1,85	2,03	-11,27	
	Salida foso y NCV 08	1	11,00		3,30	36,30	
		1	5,65		3,30	18,65	
		1	8,10		3,30	26,73	
	a deducir: puertas	-1		1,59	2,03	-3,23	
		-2		1,85	2,03	-7,51	
	Cuarto de instalaciones	1	12,05		3,34	40,25	
	a deducir: puerta	-1		1,62	2,03	-3,29	
	Almacén 09	1	9,70		3,30	32,01	
		2	2,00		3,30	13,20	
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51	
	Cuarto de instalaciones	1	6,95		3,15	21,89	
		1	4,15		2,47	10,25	
	a deducir: puerta	-1		1,62	2,03	-3,29	
	Cuarto máquina pulidora	1	2,60		2,71	7,05	
		1	4,15		2,47	10,25	
	a deducir: puerta	-1		1,62	2,03	-3,29	
	Subtotal parcial						1.281,57

	Planta baja:						
	NCV 01 V.I.	1	6,10		3,27	19,95	
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03	-1,89	
	Paso instalaciones	1	10,60		3,27	34,66	
	NCV 02 V.I.	1	5,85		3,27	19,13	
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03	-1,89	
	Paso instalaciones	1	10,60		3,27	34,66	
	Conexión Fase 1	1	5,40		3,27	17,66	
	a deducir: puerta	-1		2,30	2,03	-4,67	
	Almacén 02 V.I.	2	1,92		3,27	12,56	
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51	
	Vestíbulo NCV 02	1	4,45		3,27	14,55	
	Almacén 03	1	34,95		2,28	79,69	
		1	2,20		2,28	5,02	
	a deducir: puertas	-2	1,85		2,02	-7,47	
		-1	0,90		2,02	-1,82	
	Almacén 04 V.I.	1	5,10		4,52	23,05	
	Máquinas de tickets y V.I.	1	5,40		3,27	17,66	
		1	2,55		3,27	8,34	
		1	3,95		3,27	12,92	
		1	2,60		3,27	8,50	
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51	
	Almacén 05	1	9,58		3,27	31,33	
	a deducir: puertas	-1		0,90	2,03	-1,83	
	Almacén 07	1	9,20		3,27	30,08	
		1	10,05		4,21	42,31	
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03	-3,76	
	Almacén 05-Rampa	1	7,15		3,72	26,60	
	Almacén 06	1	27,15		4,21	114,30	
		2	2,00		4,21	16,84	
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51	
	NCV 06 V.I.	1	6,50		4,21	27,37	
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03	-1,89	
	Almacén 06-08 V.I.	1	2,00		4,21	8,42	
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03	-7,51	
	Almacén 08	1	6,05		4,21	25,47	
		1	5,00		4,21	21,05	
		1	17,65		4,21	74,31	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,55		5,01	22,80	
		1	4,50		4,21	18,95	
	a deducir: puerta	-3		1,85	2,03	-11,27	
		-1		0,90	2,03	-1,83	
	Almacén 10	2	6,75		4,21	56,84	
		1	3,60		4,21	15,16	
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03	-3,76	
	Paso instalaciones	1	10,90		4,21	45,89	
	Carga y descarga	1	12,20		4,21	51,36	
	a deducir: puertas	-1		1,75	2,03	-3,55	
		-1		2,84	2,13	-6,05	
	Hombro escénico	1	4,25		4,21	17,89	
		1	3,00		4,21	12,63	
		1	5,10		4,21	21,47	
	a deducir: puertas	-1		2,20	2,13	-4,69	
	Almacén 09 V.I.	1	3,95		4,21	16,63	
	a deducir: puertas	-1		1,85	2,03	-3,76	
	Vestíbulo NCV 08	1	6,75		4,21	28,42	
		1	6,90		4,21	29,05	
		1	5,80		4,21	24,42	
	Cuartos elect.-Seccionamiento	1	4,70		3,39	15,93	
		1	1,55		4,09	6,34	
		1	3,20		3,97	12,70	
		1	4,35		4,21	18,31	
		1	11,00		3,74	41,14	
	a deducir: puertas	-2		1,42	2,03	-5,77	
		-1		0,93	2,03	-1,89	
	Subtotal parcial						1.084,53

2.366,10

06.02 m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 40x10x20 cm

Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, liso y blanco, de 40x10x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano:

Cámara bufa eje A,	1	53,85		3,34	179,86
	1	4,65		4,24	19,72
	1	7,35		3,30	24,26
	1	11,80		3,15	37,17
	1	24,20		3,30	79,86
	1	4,15		2,29	9,50
Cámara bufa ejes C y 02	1	16,90		3,34	56,45

406,82

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.03	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 40x20x20 cm						
	Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	NCV Ascensores	1	2,85		3,34		9,52
	a deducir: ascensores	-2		0,80	2,00		-3,20
	Planta baja:						
	Almacén 02	1	16,30		3,27		53,30
	a deducir: puerta	-2		1,85	2,03		-7,51
	Vestíbulo NCV 02	1	6,20		3,27		20,27
		2	2,00		3,27		13,08
	a deducir: puertas	-3		1,85	2,03		-11,27
	Almacén 03y04-Pasillo	1	15,25		4,21		64,20
	Vestuarios accesibles	1	9,15		3,22		29,46
		1	2,55		4,52		11,53
		1	6,80		4,52		30,74
	a deducir: puertas	-2		0,93	2,03		-3,78
		-1		1,85	2,03		-3,76
	Vestuarios y camerinos de figuras	1	9,70		3,37		32,69
		1	10,70		4,37		46,76
		1	4,75		4,37		20,76
		1	1,50		4,37		6,56
	a deducir: puertas	-4		0,93	2,03		-7,55
		-1		1,27	2,03		-2,58
	Aseos y office	1	4,75		3,22		15,30
		1	7,70		4,37		33,65
		1	3,00		3,22		9,66
	a deducir: puertas	-2		0,83	2,03		-3,37
	Oficina-Pasillo	1	4,90		4,37		21,41
		1	2,80		4,37		12,24
	a deducir: puertas	-2		1,65	2,03		-6,70
	Ascensores NVC 02	1	4,30		3,27		14,06
	a deducir: hueco puerta ascensor	-1		0,90	2,00		-1,80
	Almacén 05	1	4,80		3,72		17,86
		1	1,55		3,72		5,77
	a deducir: puertas	-1		0,93	2,03		-1,89
		-1		1,55	2,03		-3,15
	Vestuarios	1	21,70		4,21		91,36
		1	4,95		5,01		24,80
		1	7,25		4,21		30,52
		2	2,00		4,21		16,84
	a deducir: puertas	-2		1,85	2,03		-7,51
	a deducir: huecos	-2		2,00	2,03		-8,12
	Hombro escénico	1	6,50		4,21		27,37
		1	10,40		5,01		52,10
		2	1,90		4,21		16,00
		1	1,90		5,01		9,52
		1	37,30		4,21		157,03
		1	1,90		5,01		9,52
		1	4,65		4,21		19,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	a deducir: puertas	-1		1,75	2,03	-3,55	
	a deducir: huecos	-1		1,75	2,03	-3,55	
	Foso sala	1	35,05		4,21	147,56	
		1	6,50		5,01	32,57	
		1	11,80		4,21	49,68	
		1	21,60		4,47	96,55	
		1	1,70		5,21	8,86	
		1	1,90		5,21	9,90	
		1	4,65		4,21	19,58	
	a deducir: puerta	-1		1,57	2,03	-3,19	
	Hombro escénico y almacén 09	1	7,15		4,21	30,10	
		1	15,15		4,21	63,78	
		1	2,00		4,21	8,42	
		1	19,95		4,21	83,99	
		1	2,55		4,21	10,74	
	a deducir: puerta	-1		1,85	2,03	-3,76	
	CT Galandaje puerta corredera	1	7,45		4,21	31,36	
	Subtotal parcial						1.430,31
—							
	Planta acceso:						
	NCV 01	1	6,70		2,80	18,76	
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75	
	Almacén-Paso inst.	4	4,30		2,80	48,16	
	a deducir: puertas	-2		1,08	2,55	-5,51	
		-2		1,14	2,55	-5,81	
	NCV ascensor	1	4,30		2,80	12,04	
	NCV 03	1	4,30		2,80	12,04	
	a deducir: puerta	-1		1,14	2,55	-2,91	
	NCV 05	1	4,65		2,80	13,02	
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75	
	Almacén paneles móviles 1	1	27,00		9,31	251,37	
	Almacén paneles móviles 2	1	25,20		9,31	234,61	
	NCV 02	1	4,65		2,80	13,02	
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75	
	Almacén-Paso inst.	5	4,30		2,80	60,20	
		2	2,35		2,80	13,16	
	a deducir: puertas	-2		1,08	2,55	-5,51	
		-3		1,08	2,55	-8,26	
	NCV 04	1	4,30		2,80	12,04	
	a deducir: puerta	-1		1,14	2,55	-2,91	
	NCV 06	1	6,70		2,80	18,76	
	a deducir: puerta	-1		1,08	2,55	-2,75	
	Subtotal parcial						665,27
—							
	Entreplanta:						
	NCV 01	1	4,65		9,86	45,85	
		1	2,33		1,25	2,91	
	NCV 03	1	4,30		9,86	42,40	
	NCV 05	1	4,65		9,86	45,85	
	NCV 02	1	4,65		9,86	45,85	
	NCV 04	1	4,30		9,86	42,40	
	NCV 06	1	4,65		9,86	45,85	
		1	2,35		1,25	2,94	
	Subtotal parcial						274,05
—							
	Planta técnica:						
	Patio instalaciones	5	12,55		3,00	188,25	
		5	3,95		0,40	7,90	
	a deducir: puertas	-5		0,93	2,03	-9,44	
	Paso instalaciones	1	7,15		3,00	21,45	
	Patio instalaciones	5	12,55		3,00	188,25	
		5	3,95		0,40	7,90	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	a deducir: puertas	-5		0,93	2,03	-9,44	
	Paso instalaciones	1	7,15		3,00	21,45	
							2.785,95
06.04	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm						
	Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta baja:						
	Camerinos de figuras-Vestuarios	1	7,55		4,52	34,13	
		1	3,15		4,37	13,77	
	Sala de reuniones-vestuarios	1	4,95		3,22	15,94	
	Sala de reuniones-Office	1	7,70		4,21	32,42	
	Bajo mostrador oficina	1	5,95		1,12	6,66	
	Cierre patinillo oficina	1	3,25		4,21	13,68	
	Graderío-Vestuarios	1	11,55		4,21	48,63	
		1	3,00		5,01	15,03	
	Baño accesible	1	8,60		4,21	36,21	
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,50	-2,33	
	Hombro-Vestíbulo	1	1,60		4,21	6,74	
	Aseos	1	16,35		4,21	68,83	
	a deducir: puertas	-2		0,93	2,50	-4,65	
	Subtotal parcial						285,06
	Planta acceso:						
	Baños F1 - Guardarropa	1	5,00		3,00	15,00	
	a deducir: puerta	-1		0,90	2,00	-1,80	
	Subtotal parcial						13,20
	Planta técnica:						
	Paso instalaciones ejes 03-04	2	4,65		3,11	28,92	
		1	5,75		3,11	17,88	
		1	2,65		3,11	8,24	
		1	5,55		3,11	17,26	
	a deducir: puerta	-2		0,93	2,03	-3,78	
	Cierre sala eje E	1	79,20		3,11	246,31	
	a deducir: puertas	-3		0,93	2,03	-5,66	
	Cierre sala eje H	1	79,20		3,11	246,31	
	a deducir: puertas	-3		0,93	2,03	-5,66	
	Sala instalaciones - Salida terraza	1	4,20		3,11	13,06	
		1	4,65		3,11	14,46	
	a deducir: puerta	-1		0,93	2,03	-1,89	
	Vestíbulo ascensor	1	4,80		3,11	14,93	
		1	3,45		3,11	10,73	
	a deducir: puerta	-1		1,90	2,00	-3,80	
	Subtotal parcial						597,31
	Planta cubierta:						
	Exutorios	24	10,65		0,80	204,48	
	Lucernarios	10	15,60		0,80	124,80	
		60	1,95		0,70	81,90	
	Petos patios	20	4,10		0,25	20,50	
		10	4,35		0,25	10,88	
	Pasos instalaciones	2	6,60		0,25	3,30	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ceniceros	10	5,30		0,25	13,25	
	Subtotal parcial						459,11
							1.354,68
06.05	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm						
	<p>Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, gris estándar, 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Planta de cubierta:						
	Peto cubierta plana-inclinada eje E	1	89,75		0,90	80,78	
	Peto cubierta plana-inclinada eje H	1	87,10		0,90	78,39	
							159,17
06.06	m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm						
	<p>Fábrica de bloques huecos de hormigón de árido calizo o volcánico, gris estándar, de 40x20x10 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Planta de cubierta:						
	Exutorios peine escénico	14	8,85		0,80	99,12	
							99,12
06.07	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO CATALÁN 5cm 12P INTERIOR MORTERO M-5						
	<p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 28x13x5 cm de 1/2 pie de espesor en interior, 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.</p>						
	Planta acceso:						
	Aseos F1	1	2,46		3,00	7,38	
		1	11,09		3,00	33,27	
		1	9,61		3,00	28,83	
	Chillout ejes 2-3	1	27,25		2,45	66,76	
		1	3,50		2,45	8,58	
	a deducir: puertas	-3		0,93	2,20	-6,14	
	Chillout ejes 18-19	1	39,40		2,45	96,53	
		1	12,30		2,45	30,14	
		1	3,05		2,45	7,47	
		1	3,75		2,45	9,19	
		1	2,75		2,45	6,74	
	a deducir: puertas	-3		0,93	2,20	-6,14	
		-1		2,32	2,20	-5,10	
	Jardineras eje A	1	4,75		0,25	1,19	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	15,45		0,25	3,86	
		1	27,30		0,25	6,83	
	Jardineras eje A-19	1	20,10		0,25	5,03	
	Jardineras eje 2-K	1	63,30		0,25	15,83	
	Jardineras eje K	1	42,80		0,25	10,70	
	Alcorques	10	14,80		0,25	37,00	
	Subtotal parcial						357,95
	Planta cubierta:						
	Banco terraza	2	55,45		0,65	72,09	
	Subtotal parcial						72,09
							430,04
06.08	m2 TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5						
	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta baja:						
	Aseos	4	1,70		2,32	15,78	
	Planta acceso:						
	Aseos F1	7	1,90		2,30	30,59	
							46,37
06.09	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+70+(2x13A) 40						
	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 13 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. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Planta baja:						
	Sala de reuniones	1	6,60		3,30	21,78	
	Despachos	1	4,80		4,40	21,12	
		2	4,80		4,30	41,28	
		1	11,10		4,40	48,84	
	a deducir: mamparas	-1,5		2,74	2,70	-11,10	
		-0,5		2,16	2,70	-2,92	
	Oficinas	1	6,00		4,30	25,80	
	a deducir: hueco ventanilla	-1		5,88	2,70	-15,88	
	Vestuarios	1	3,80		4,30	16,34	
							145,26

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.10	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (13H1+13A)+70+						
	<p>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 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 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. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>Planta baja:</p>						
	Camerinos figuras	2	3,40		4,40		29,92
		1	3,50		4,40		15,40
	Vestuarios. Duchas	1	3,60		4,30		15,48
	Vestuarios. Aseos	1	4,60		4,30		19,78
	Vestuarios. Duchas	1	2,70		5,10		13,77
							94,35
06.11	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)+70+(13A+13H						
	<p>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 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 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. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>Planta baja:</p>						
	Vestuarios personal	1	2,80		3,40		9,52
		1	1,10		4,60		5,06
		1	3,00		4,60		13,80
		1	3,00		3,40		10,20
		1	1,10		3,30		3,63
		1	2,80		4,40		12,32
	Camerinos figuras	1	1,90		4,40		8,36
		1	1,90		3,30		6,27
	Aseos oficina-Office	1	2,70		4,30		11,61
	Aseos	1	4,40		4,30		18,92
	Subtotal parcial						99,69
	Planta acceso:						
	Aseos F1	1	3,10		3,00		9,30
	Aseos chillout	9	1,90		2,80		47,88
	Subtotal parcial						57,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																												
							156,87																												
06.12	m2 TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF. AISL. MW (13H1+13A)																																		
	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, 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 (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 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 CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>Planta baja:</p> <table border="1"> <tr> <td>Vestuarios personal</td> <td>1</td> <td>5,00</td> <td></td> <td>4,30</td> <td></td> <td>21,50</td> </tr> <tr> <td>Camerinos figuras</td> <td>1</td> <td>4,40</td> <td></td> <td>4,40</td> <td></td> <td>19,36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,40</td> <td></td> <td>3,30</td> <td></td> <td>14,52</td> </tr> <tr> <td>Vestuarios. Aseos</td> <td>1</td> <td>3,80</td> <td></td> <td>4,30</td> <td></td> <td>16,34</td> </tr> </table>							Vestuarios personal	1	5,00		4,30		21,50	Camerinos figuras	1	4,40		4,40		19,36		1	4,40		3,30		14,52	Vestuarios. Aseos	1	3,80		4,30		16,34
Vestuarios personal	1	5,00		4,30		21,50																													
Camerinos figuras	1	4,40		4,40		19,36																													
	1	4,40		3,30		14,52																													
Vestuarios. Aseos	1	3,80		4,30		16,34																													
							71,72																												
06.13	m2 TABIQUE DOBLE EST. S/ARR. PYL PLACA HIDRÓF. 1C. AISL. MW (13H1+																																		
	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, 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 (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 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 CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>Planta baja:</p> <table border="1"> <tr> <td>Vestuarios. Duchas</td> <td>1</td> <td>2,80</td> <td></td> <td>4,30</td> <td></td> <td>12,04</td> </tr> <tr> <td>Vestuarios. Aseos</td> <td>2</td> <td>2,80</td> <td></td> <td>4,30</td> <td></td> <td>24,08</td> </tr> <tr> <td>Vestuarios. Duchas</td> <td>1</td> <td>2,80</td> <td></td> <td>4,30</td> <td></td> <td>12,04</td> </tr> </table>							Vestuarios. Duchas	1	2,80		4,30		12,04	Vestuarios. Aseos	2	2,80		4,30		24,08	Vestuarios. Duchas	1	2,80		4,30		12,04							
Vestuarios. Duchas	1	2,80		4,30		12,04																													
Vestuarios. Aseos	2	2,80		4,30		24,08																													
Vestuarios. Duchas	1	2,80		4,30		12,04																													
							48,16																												

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.14	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+70 c400 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 atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, 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 UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta baja:						
	Sala de reuniones	1	21,00		4,40		92,40
	Despachos	1	3,00		4,40		13,20
		2	2,90		4,40		25,52
		1	8,00		4,40		35,20
	Oficina	1	8,00		4,30		34,40
		1	5,00		4,30		21,50
	Vestuarios	1	18,10		4,30		77,83
		1	7,10		4,30		30,53
		1	6,40		5,10		32,64
		1	0,70		5,10		3,57
		2	2,00		4,30		17,20
	Vestíbulo acceso	1	15,90		4,30		68,37
	a deducir: puertas	-1		7,35	2,70		-19,85
	Vestíbulo	1	27,70		4,30		119,11
	a deducir: puertas	-1		4,44	2,70		-11,99
	Local	1	38,50		4,30		165,55
	a deducir: puertas	-1		16,80	2,70		-45,36
	Subtotal parcial						
	Planta de acceso:						
	Guardarropa F1	1	22,40		2,90		64,96

724,78

06.15 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (13H1+13A)+70 c400

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 atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, 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 UNE 102043:2013 y ATEDY. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja:

Vestuarios accesibles	2	4,70		3,40		31,96
	2	4,80		4,60		44,16
Vestuarios personal	1	16,45		4,60		75,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	1,40		3,40	9,52	
		1	13,80		4,40	60,72	
	Camerinos de figuras	1	10,80		4,40	47,52	
		2	3,50		4,40	30,80	
		1	10,80		4,40	47,52	
	Oficina. Aseos	1	9,90		4,40	43,56	
	Oficina. Office	1	8,90		4,40	39,16	
	Vestuarios. Duchas	1	5,80		4,30	24,94	
	Vestuarios. Aseos	1	2,50		4,30	10,75	
	Vestuarios. Duchas	1	5,90		4,30	25,37	
		1	0,80		5,10	4,08	
	Vestíbulo. Baño accesible	1	9,10		4,30	39,13	
	Vestíbulo. Aseos	1	10,40		4,30	44,72	
		1	10,70		4,40	47,08	
	Subtotal parcial						626,66
	Planta acceso:						
	Aseos F1	1	37,00		3,00	111,00	
		1	7,90		3,00	23,70	
	Chillout ejes 2-3. Almacén	1	12,00		2,80	33,60	
	Chillout ejes 2-3. Office	1	18,90		2,80	52,92	
	Chillout ejes 18-19. Aseos	1	21,00		2,80	58,80	
		1	18,10		2,80	50,68	
	Chillout ejes 18-19. Aseo accesible	1	9,10		2,80	25,48	
	Chillout ejes 18-19. Almacenes	1	12,00		2,80	33,60	
		1	6,80		2,80	19,04	
	a deducir: puertas	-1		2,32	2,20	-5,10	
	Subtotal parcial						403,72
							1.030,38

06.16 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c400 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 atornillan 2 placas 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. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y montaje en altura con plataforma de tijera eléctrica.

Entreplanta cubierta:

Tabique acústico Ejes F-G	10	12,00		4,30	516,00
Tabique acústico Ejes 05-06	4	10,90		4,20	183,12
Tabique acústico Ejes 07-08	4	10,90		4,20	183,12
Tabique acústico Ejes 09-10	4	10,90		4,20	183,12
Tabique acústico Ejes 11-12	4	10,90		4,20	183,12
Tabique acústico Ejes 13-14	4	10,90		4,20	183,12
Tabique acústico Ejes 15-16	4	10,90		4,20	183,12

1.614,72

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.17	m2 TABIQUE PALOMERO LHD s=50 cm h=50 cm						
	Formación de pendientes en cubierta o formación de cámara bajo pavimento con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 50 cm y de una altura media de hasta 50 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta de cubierta:						
	Cubierta tras rampa terraza	1	37,56				37,56
	Banco	1	41,50				41,50
							79,06
06.18	m2 TABIQUE PALOMERO LHD s=50 cm h=100 cm						
	Formación de pendientes en cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	Rampa -8,38 a -7,48	1,004	67,82				68,09
		1,004	50,44				50,64
	Salidas desde foso -7,30	1	4,38				4,38
		1,17	2,41				2,82
		1	4,25				4,25
		1,17	2,34				2,74
	Subtotal parcial						132,92
	Planta baja:						
	Losa ejes A-C 13-16. Vestuarios (-4,92)	1	6,81				6,81
	Losa ejes A-C 13-16. Almacén 04 V.I. (-4,92)	1	5,74				5,74
	Losa ejes A-C 13-16. Rampa -4,80 a -4,65 (-4,92)	1	6,30				6,30
	Losa ejes D-E 14-15. Vestuarios	1	14,86				14,86
	Losa ejes D-E 14-15. Salida foso (escalera)	1,17	2,75				3,22
	Losa ejes D-E 14-15. Hombro escena	1	9,02				9,02
	Losa ejes H-I 14-15. Almacén 08	1	12,80				12,80
	Losa ejes H-I 14-15. Salida foso (escalera)	1,17	2,47				2,89
	Losa ejes H-I 14-15. Hombro escena	1	8,60				8,60
	Subtotal parcial						70,24
	Planta de cubierta:						
	Espacio entre lucernarios	10	2,12				21,20
		20	3,79				75,80
		5	4,30				21,50
	Espacio entre exutorios	2	5,96				11,92
	Espacio entre exutorios (peine escénico)	2	2,14				4,28
		4	3,52				14,08
		1	5,62				5,62

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		6	1,80			10,80	
		2	1,97			3,94	
	Acceso terraza +9,80	1	3,44			3,44	
	Arranque escalera	1	3,18			3,18	
	Rampa	1	16,50			16,50	
	Acceso terraza +9,80	1	10,76			10,76	
	Subtotal parcial						203,02
							406,18
06.19	m2 TABLERO CERÁMICO M-H 100x25x4 cm						
	Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-29. Medido en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	PALOMEROS h = 100 cm						
	Planta de cubierta:						
	Espacio entre lucernarios	10	2,12			21,20	
		20	3,79			75,80	
		5	4,30			21,50	
	Espacio entre exutorios	2	5,96			11,92	
	Espacio entre exutorios (peine escénico)	2	2,14			4,28	
		4	3,52			14,08	
		1	5,62			5,62	
		6	1,80			10,80	
		2	1,97			3,94	
	Acceso terraza +9,80	1	3,44			3,44	
	Arranque escalera	1	3,18			3,18	
	Rampa	1	16,50			16,50	
	Acceso terraza +9,80	1	10,76			10,76	
	Subtotal parcial						
	PALOMEROS h = 50 cm						
	Planta de cubierta:						
	Cubierta tras rampa terraza	1	37,56			37,56	
							240,58
06.20	m2 FORJADO TABLERO CERÁMICO HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 e=5 cm #200x2						
	Forjado formado por rasillón machihembrado de 100x25x4 cm. y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x6 mm (2,161 kg/m2); montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado, vertido del hormigón mediante camión-bomba equipado con tubería, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, Código Estructural y CTE. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Rasillón machihembrado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	PALOMEROS h = 100 cm						
	Planta sótano:						
	Rampa -8,38 a -7,48	1,004	67,82			68,09	
		1,004	50,44			50,64	
	Salidas desde foso -7,30	1	4,38			4,38	
		1,17	2,41			2,82	
		1	4,25			4,25	
		1,17	2,34			2,74	
	Subtotal parcial						132,92
	Planta baja:						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Losa ejes A-C 13-16. Vestuarios (-4,92)	1	6,81			6,81	
	Losa ejes A-C 13-16. Almacén 04 V.I. (-4,92)	1	5,74			5,74	
	Losa ejes A-C 13-16. Rampa -4,80 a -4,65 (-4,92)	1	6,30			6,30	
	Losa ejes D-E 14-15. Vestuarios	1	14,86			14,86	
	Losa ejes D-E 14-15. Salida foso (escalera)	1,17	2,75			3,22	
	Losa ejes D-E 14-15. Hombro escena	1	9,02			9,02	
	Losa ejes H-I 14-15. Almacén 08	1	12,80			12,80	
	Losa ejes H-I 14-15. Salida foso (escalera)	1,17	2,47			2,89	
	Losa ejes H-I 14-15. Hombro escena	1	8,60			8,60	
	Subtotal parcial						70,24
	Planta de cubierta:						
	Acceso terraza +9,80	1	3,44			3,44	
	Arranque escalera	1	4,10			4,10	
	Rampa	1	16,50			16,50	
	Acceso terraza +9,80	1	10,76			10,76	
	PALOMEROS h = 50 cm						
	Banco	1	41,50			41,50	
	Subtotal parcial						76,30
	PALOMEROS h = 25 cm						
	Planta acceso:						
	Control	1	229,82			229,82	
	Chillout Ejes 2-3	1	181,13			181,13	
	Chillout Ejes 18-19	1	182,95			182,95	
	Pasos Ejes C-D	5	4,32			21,60	
	Accesos sala polivalente	2	22,32			44,64	
	Almacenes/Pasos insta. Ejes C-D	1	4,65			4,65	
		1	3,95			3,95	
		1	8,15			8,15	
		1	5,50			5,50	
	Pasos Ejes 3-4	1	24,72			24,72	
		1	12,61			12,61	
	Almacén paneles Ejes 3-4	1	84,23			84,23	
	Pasos Ejes 17-18	1	12,61			12,61	
		1	24,72			24,72	
	Almacén paneles Ejes 17-18	1	77,00			77,00	
	Pasos Ejes I-J	7	4,32			30,24	
	Almacenes/Pasos insta. Ejes I-J	1	4,65			4,65	
		1	6,18			6,18	
		2	10,49			20,98	
		1	5,82			5,82	
	Subtotal parcial						986,15
							1.265,61

06.21 m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO

Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 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.

Planta sótano:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,72			10,32	
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,67			10,02	
	Subtotal parcial						20,34
	Planta baja:						
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70			8,50	
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70			8,50	
	Salida emergencia carga/descarga	4	1,30			5,20	
	Carga y descarga	4	1,50			6,00	
	Subtotal parcial						28,20
	Planta cubierta:						
	Escalera +9,80 a meseta	6	1,20			7,20	
		7	1,20			8,40	
	Subtotal parcial						15,60
							64,14

06.22 m3 MURO MAMPOSTERÍA CONCERTADA DE CALIZA CON MORTERO 1 CARA VISTA

Mampostería concertada de piedra caliza a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y montaje en altura con plataforma de tijera eléctrica.

Alzado SE	3	7,28	0,20	0,75	3,28
	2	26,75	0,20	0,75	8,03
	1	15,57	0,20	0,75	2,34
	1	26,32	0,20	0,75	3,95
	1	6,45	0,20	0,75	0,97
	1	8,44	0,20	0,75	1,27
Alzado NO	3	53,55	0,20	0,75	24,10
	1	43,19	0,20	0,75	6,48
	1	20,50	0,20	0,75	3,08
	1	10,14	0,20	0,75	1,52
	3	43,08	0,20	0,75	19,39
	2	42,63	0,20	0,75	12,79
Alzado NO. Rampa	3	26,19	0,20	0,75	11,79
	1	15,91	0,20	0,75	2,39
	3	15,91	0,20	0,75	7,16
	2	10,22	0,20	0,75	3,07
Alzado NE	3	7,67	0,20	0,75	3,45
	3	20,66	0,20	0,75	9,30
	3	10,18	0,20	0,75	4,58
	1	34,25	0,20	0,75	5,14
Alzado NE. Rampa	1	14,48	0,20	0,75	2,17
	1	32,35	0,20	0,75	4,85
	1	39,80	0,20	0,75	5,97
Alzado SO	3	12,34	0,20	0,75	5,55
	3	21,30	0,20	0,75	9,59
	3	15,39	0,20	0,75	6,93
	1	46,84	0,20	0,75	7,03
	1	46,39	0,20	0,75	6,96
	3	7,10	0,20	0,75	3,20
	3	7,34	0,20	0,75	3,30
	3	4,64	0,20	0,75	2,09
Alzado SO. Rampa	3	5,00	0,20	0,75	2,25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							193,97
06.23	m2 TABIQUE PALOMERO LHD s=50 cm h=25 cm						
	Formación de pendientes en cubierta o formación de cámara bajo pavimento con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 50 cm y de una altura media de hasta 25 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, incluso replanteo y parte proporcional de roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según CTE DB-SE-F, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT-28. Medido en proyección horizontal. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta acceso:						
	Control	1	229,82				229,82
	Chillout Ejes 2-3	1	181,13				181,13
	Chillout Ejes 18-19	1	182,95				182,95
	Pasos Ejes C-D	5	4,32				21,60
	Accesos sala polivalente	2	22,32				44,64
	Almacenes/Pasos insta. Ejes C-D	1	4,65				4,65
		1	3,95				3,95
		1	8,15				8,15
		1	5,50				5,50
	Pasos Ejes 3-4	1	24,72				24,72
		1	12,61				12,61
	Almacén paneles Ejes 3-4	1	82,06				82,06
	Pasos Ejes 17-18	1	12,61				12,61
		1	24,72				24,72
	Almacén paneles Ejes 17-18	1	72,11				72,11
	Pasos Ejes I-J	7	4,32				30,24
	Almacenes/Pasos insta. Ejes I-J	1	4,65				4,65
		1	6,18				6,18
		2	10,49				20,98
		1	5,82				5,82
							979,09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES							
SUBCAPÍTULO07.01 AISLAMIENTOS							
07.01.01	m2 INCREM. ADIC. AISLAM. TRASDOS. AUTOPORT. PANEL LANA MINERAL e=65						
	Incremento por adición de aislamiento térmico-acústico en el interior de un trasdosado autoportante, formado por paneles de lana mineral (MW) de 65 mm de espesor. Totalmente incorporado al sistema durante su ejecución, colocación previa a montaje de paneles de yeso laminado; i/p.p. de cortes, montaje y medios auxiliares.						
	Entreplanta cubierta:						
	Tabique acústico Ejes F-G	10	12,00		4,30		516,00
	Tabique acústico Ejes 05-06	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 07-08	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 09-10	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 11-12	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 13-14	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 15-16	4	10,90		4,20		183,12
							1.614,72
07.01.02	m2 INCREM. ADIC. AISLAM. TRASDOS. AUTOPORT. PANEL LANA MINERAL e=45						
	Incremento por adición de aislamiento térmico-acústico en el interior de un trasdosado autoportante, formado por paneles de lana mineral (MW) de 45 mm de espesor. Totalmente incorporado al sistema durante su ejecución, colocación previa a montaje de paneles de yeso laminado; i/p.p. de cortes, montaje y medios auxiliares.						
	Entreplanta cubierta:						
	Tabique acústico Ejes F-G	5	12,00		4,30		258,00
	Tabique acústico Ejes 05-06	2	10,90		4,20		91,56
	Tabique acústico Ejes 07-08	2	10,90		4,20		91,56
	Tabique acústico Ejes 09-10	2	10,90		4,20		91,56
	Tabique acústico Ejes 11-12	2	10,90		4,20		91,56
	Tabique acústico Ejes 13-14	2	10,90		4,20		91,56
	Tabique acústico Ejes 15-16	2	10,90		4,20		91,56
							807,36
07.01.03	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm VELO NEGRO GRAN ALTURA						
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral con velo negro sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m ² K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Entreplanta cubierta:						
	Techo sala polivalente	1	2.471,06				2.471,06
		4	12,48				49,92
	Embocaduras lucernarios	30	4,00	2,22	3,81		1.014,98
	a deducir: lucernarios	-30	4,00	4,00			-480,00
	Embocaduras exutorios	24	10,65		0,90		230,04
		14	8,85		0,90		111,51
	Tabique acústico Eje E	2	79,20		0,60		95,04
	Tabique acústico Ejes F-G	10	12,00		4,30		516,00
	Tabique acústico Eje H	2	79,20		0,60		95,04
	Tabique acústico Ejes 05-06	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 07-08	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 09-10	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 11-12	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 13-14	4	10,90		4,20		183,12
	Tabique acústico Ejes 15-16	4	10,90		4,20		183,12
	Perímetro exterior sala	1	220,80		0,60		132,48
	Perímetro interior sala	1	200,95		3,40		683,23

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6.018,02
07.01.04	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES MW 100 mm						
	<p>Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirrígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,90 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 1,00 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Según CTE DB-HR. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Planta sótano a Planta acceso:</p>						
	Foso plataformas	1	105,00		7,95	834,75	
							834,75
07.01.05	m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA ABSORCIÓN 40 mm 1200x600 mm						
	<p>Aislamiento absorbente acústico en techos perforados, mediante una capa de lana mineral Isover Arena Absorción constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena, revestido por una cara con un velo de vidrio de color negro de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162:2013.</p>						
							0,00
07.01.06	m2 AISLAMIENTO XPS 120 mm SUELO RC500						
	<p>Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 120 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 3,35 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE.</p> <p>Planta de acceso:</p>						
	Accesos Ejes 03-04	2	12,12			24,24	
	Almacén tabiques móviles Ejes 03-04	1	82,07			82,07	
	Accesos Ejes 17-18	2	12,12			24,24	
	Almacén tabiques móviles Ejes 17-18	1	72,11			72,11	
	Entreplanta de cubierta:						
	Espacios de instalaciones Ejes C-E	1	30,86			30,86	
		1	510,95			510,95	
	Salida ascensor	1	12,57			12,57	
	Espacios de instalaciones Ejes H-J	1	26,02			26,02	
		1	513,15			513,15	
							1.296,21

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.01.07	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500						
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE.						
	Planta baja:						
	Pasillo	1	96,30				96,30
	Vestuarios accesibles	2	5,58				11,16
	Vestuarios personal	1	26,09				26,09
		1	25,77				25,77
	Camerinos de figuras	1	13,11				13,11
		2	12,91				25,82
	Vestibulo Vestuarios-Sala de reuniones	1	7,23				7,23
	Oficina. Sala de reuniones	1	46,76				46,76
	Oficina. Aseos	1	8,92				8,92
	Oficina. Office	1	8,11				8,11
	Oficina. Despachos	3	12,56				37,68
		1	12,53				12,53
	Oficina	1	49,66				49,66
	Vestibulo de acceso	1	29,64				29,64
	Vestuarios	1	43,50				43,50
	Vestuarios. Duchas	1	7,87				7,87
	Vestuarios. Aseos	2	6,10				12,20
	Vestuarios	1	42,14				42,14
	Vestuarios. Duchas	1	8,66				8,66
	Salida foso	1	12,41				12,41
	Hombro escénico. V.I.	1	4,21				4,21
	Hombro escénico	1	87,42				87,42
	Baño accesible	1	5,53				5,53
	Vestibulo	1	36,94				36,94
	Aseos	2	12,70				25,40
	Foso plataformas	1	664,42				664,42
	Hombro escénico. V.I.	1	8,82				8,82
	Hombro escénico	1	72,19				72,19
	Almacén paneles local	1	3,99				3,99

	Planta acceso:						
	Deambulatorio Ejes J-K 2-18	1,5	591,30				886,95
	Chill Out Ejes 2-3	1	249,80				249,80
	Control	1	234,63				234,63
	Chill Out Ejes 18-19	1	219,27				219,27
							3.025,13
07.01.08	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 120 mm						
	Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 120 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta baja:						
	Almacén 04	1	16,57		4,17		69,10
	Acceso pasillo desde garaje	1	8,06		4,17		33,61
	Vestuarios - Foso - Hombro escena - Almacén 09	1	92,10		4,17		384,06
	Vestuarios - Foso	1	24,40		4,17		101,75

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Hombro escénico	1	24,70		4,17	103,00	
	Vestíbulo - Aseos	1	33,56		4,17	139,95	
	Trasdosado oficinas	1	43,30		4,17	180,56	
	Sobre Entrada	1	7,65		2,00	15,30	
	Sobre Entrada local	1	16,65		2,00	33,30	
	Subtotal parcial						1.060,63

	Planta acceso a Entreplanta cubierta:						
	Almacén-Paso instalaciones Ejes C-D	4	4,30		2,80	48,16	
	NVC Ascensores Ejes C-D	1	4,30		3,00	12,90	
	Almacén-Paso instalaciones Ejes I-J	5	4,30		2,80	60,20	
	Núcleos de cominitación vertical:						
	NCV 01	1	4,65		9,86	45,85	
		1	2,33		1,25	2,91	
	NCV 03	1	4,30		9,86	42,40	
	NCV 05	1	4,65		9,86	45,85	
	NCV 02	1	4,65		9,86	45,85	
	NCV 04	1	4,30		9,86	42,40	
	NCV 06	1	4,65		9,86	45,85	
		1	2,35		1,25	2,94	
	Subtotal parcial						395,31
							1.455,94

07.01.09 m2 AISLAMIENTO ESTRUCTURA/INSTALACIONES MW 40 mm VELO NEGRO

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral con velo negro sobre estructura/instalaciones alojadas en falsos techos, en rollos, de 40 mm de espesor. Resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,75 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Techo sala polivalente:

Cerchas - Cordón Inferior HEB 300	12	21,46	1,20	309,02
Cerchas - Cordón Superior HEB 300	12	21,46	0,90	231,77
Cerchas - Montantes HEB 200	24	3,06	0,80	58,75
	24	3,12	0,80	59,90
	12	3,17	0,80	30,43
Cerchas - Diagonales HEB 200	24	4,44	0,80	85,25
	24	4,48	0,80	86,02
	24	4,52	0,80	86,78
Conductos climatización:				
CL17-CL11 500x250	2	0,50	0,25	0,25
	2	2,05	1,50	6,15
CL17-CL11 700x350	2	2,75	2,10	11,55
CL17-CL11 800x450	2	3,25	2,50	16,25
CL17-CL11 DN500	2	0,20		0,40
	2	13,30	1,57	41,76
CL17-CL11 DN700	2	5,30	2,20	23,32
CL1 a CL10 600x250	10	0,60	0,25	1,50
	10	2,00	1,70	34,00
CL1 a CL10 850x350	10	2,85	2,40	68,40
CL1 a CL10 950x450	10	3,65	2,80	102,20
CL1 a CL10 DN450	30	0,16		4,80
	10	10,00	1,45	145,00
	10	5,55	1,45	80,48
	10	6,05	1,45	87,73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CL1 a CL10 DN630	10	2,30	2,00		46,00	
	CL1 a CL10 DN800	10	6,00	2,55		153,00	
	CL16-CL22 DN450	4	0,16			0,64	
		2	13,05	1,45		37,85	
		2	6,65	1,45		19,29	
	CL16-CL22 500x250	2	0,50	0,25		0,25	
		2	2,25	1,50		6,75	
	CL16-CL22 700x350	2	2,70	2,10		11,34	
	CL16-CL22 900x450	2	3,70	2,70		19,98	

1.866,81

07.01.10 m2 AISLAMIENTO MW 120 mm ENTRE TABIQUILLOS BV

Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana mineral de 120 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso:

Chill Out Ejes 2-3	1	180,82			180,82
Chill Out Ejes 18-19	1	184,50			184,50
Subtotal parcial					365,32

Planta de cubierta:

Exutorios ejes 4-5	2	22,19			44,38
Exutorios/Lucernarios ejes 6-7	1	71,86			71,86
Exutorios/Lucernarios ejes 8-9	1	71,86			71,86
Exutorios/Lucernarios ejes 10-11	1	71,86			71,86
Exutorios/Lucernarios ejes 12-13	1	71,86			71,86
Exutorios/Lucernarios ejes 14-16	1	213,97			213,97
a deducir: exutorios	-24	5,51			-132,24
	-14	3,29			-46,06
a deducir: lucernarios	-30	2,25			-67,50
Perímetro lucernarios	30	6,68		0,75	150,30
Perímetro exutorios	24	10,65		0,65	166,14
	14	8,85		0,65	80,54
Subtotal parcial					696,97

1.062,29

07.01.11 m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm VELO NEGRO

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral con velo negro sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Según CTE DB-HR. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja:

Pasillo	1	96,30			96,30
Vestuarios accesibles	2	5,58			11,16
Vestuarios personal	1	26,09			26,09
	1	25,77			25,77
Camerinos de figuras	1	13,11			13,11
	2	12,91			25,82
Vestíbulo Vestuarios-Sala de reuniones	1	7,23			7,23
Oficina. Sala de reuniones	1	46,76			46,76
Oficina. Aseos	1	8,92			8,92
Oficina. Office	1	8,11			8,11

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Oficina. Despachos	3	12,56			37,68	
		1	12,53			12,53	
	Oficina	1	49,66			49,66	
	Vestibulo de acceso	1	29,64			29,64	
	Vestuarios	1	43,50			43,50	
	Vestuarios. Duchas	1	7,87			7,87	
	Vestuarios. Aseos	2	6,10			12,20	
	Vestuarios	1	42,14			42,14	
	Vestuarios. Duchas	1	8,66			8,66	
	Salida foso	1	12,41			12,41	
	Baño accesible	1	5,53			5,53	
	Vestibulo	1	36,94			36,94	
	Aseos	2	12,70			25,40	
<hr/>							
	Planta acceso:						
	Acceso Palacio de Congresos	1	330,05			330,05	
	Chill Out Ejes 2-3	1	180,82			180,82	
	Chill Out Ejes 18-19	1	184,50			184,50	
							1.288,80

07.01.12 m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 120 mm EXTERIOR

Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de lana mineral hidrofugada con velo de 120 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante anclajes mecánicos. Resistencia térmica 3,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta acceso a Entreplanta cubierta:

Perímetro de sala	2	43,20		6,55	565,92		
	2	31,20		6,55	408,72		
	4	4,80		6,55	125,76		
Perímetro sobre NCV interrumpidos	2	4,80		6,55	62,88		
Huecos	6	9,60	2,65		152,64		
Almacén tabiques móviles	1	26,90		9,55	256,90		
	1	26,40		9,55	252,12		
Subtotal parcial						1.824,94	
<hr/>							
Entreplanta instalaciones:							
Perímetro sala Eje E	1	79,20		3,00	237,60		
Perímetro sala Eje H	1	79,20		3,00	237,60		
Perímetro sala Eje 04	1	22,26		3,00	66,78		
Perímetro sala Eje 17	1	19,22		3,00	57,66		
Subtotal parcial						599,64	
							2.424,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO07.02 IMPERMEABILIZACIONES							
07.02.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN SOLERA LÁMINA ASFÁLTICA C/PRESIÓN HIDROSTÁTI						
	Impermeabilización de solera constituida por lámina drenante colocada sobre el terreno, capa de mortero de regularización (no incluido), imprimación asfáltica de betún elastómero LBM-48 FP-180R, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina geotextil de 200 g/m2. Lista para verter capa de hormigón. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Impermeabilización bajo solera -8,38	1	3.729,64			3.729,64	
	Impermeabilización bajo solera -7,48	1	3.053,70			3.053,70	
	Salto entre soleras	1	81,55		1,20	97,86	
	Foso	1	41,80		1,00	41,80	
		1	57,00		1,00	57,00	
		2	4,80		0,35	3,36	
		2	22,10		0,65	28,73	
	Zapatas						
		16	1,60		0,35	8,96	
		16		1,50	0,35	8,40	
		6	1,80		0,35	3,78	
		6		1,70	0,35	3,57	
		4	2,00		0,40	3,20	
		4		1,90	0,40	3,04	
		24	2,20		0,45	23,76	
		24		2,10	0,45	22,68	
		10	2,30		0,50	11,50	
		10		2,10	0,50	10,50	
		24	2,40		0,55	31,68	
		24		2,30	0,55	30,36	
		24	2,60		0,60	37,44	
		24		2,50	0,60	36,00	
		12	2,90		0,60	20,88	
		12		2,50	0,60	18,00	
		4	2,50		0,45	4,50	
		4		1,90	0,45	3,42	
		2	2,60		0,50	2,60	
		2		2,20	0,50	2,20	
		4	8,15		0,80	26,08	
		4		6,15	0,80	19,68	
		6	8,25		0,90	44,55	
		6		6,15	0,90	33,21	
		2	8,50		0,90	15,30	
		2		6,50	0,90	11,70	
		6	8,00		0,85	40,80	
		6		6,00	0,85	30,60	
		4	3,20		0,60	7,68	
		4		2,80	0,60	6,72	
		6	3,30		0,65	12,87	
		6		2,90	0,65	11,31	
		4	3,50		0,70	9,80	
		4		3,10	0,70	8,68	
		10	3,00		0,60	18,00	
		10		2,60	0,60	15,60	
		4	3,10		0,60	7,44	
		4		2,70	0,60	6,48	
		8	4,10		0,80	26,24	
		8		3,50	0,80	22,40	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		8	4,40		0,85	29,92	
		8		3,70	0,85	25,16	
		10	4,60		0,90	41,40	
		10		3,90	0,90	35,10	
	Foso de ascensor	2	3,80		1,40	10,64	
		2		2,10	1,40	5,88	
		2	5,00		0,95	9,50	
		2		4,10	0,95	7,79	
		4	7,20		0,60	17,28	
		4		5,40	0,60	12,96	
		4	7,60		0,70	21,28	
		4		5,60	0,70	15,68	
		2	7,75		0,70	10,85	
		2		6,00	0,70	8,40	
		2	7,80		0,75	11,70	
		2		5,30	0,75	7,95	
		2	7,80		0,75	11,70	
		2		5,80	0,75	8,70	
							7.965,59

07.02.02 m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE

Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muro eje 01 (solera -7,48)	1	49,48		4,53	224,14
Muro eje L (solera -7,48)	1	39,50		4,53	178,94
Muro eje L (solera -8,38)	1	71,90		4,53	325,71
Muro eje 20 (solera -8,38)	1	61,40		4,53	278,14
Muro eje A (solera -8,38). Bataches	1	52,55		4,53	238,05
Muro eje A (solera -7,48). Bataches	1	54,10		4,53	245,07
Muro eje 02 (solera -7,48). Bataches escalera	1	11,92		4,53	54,00
Muro eje C (solera -7,48). Bataches escalera	1	4,75		4,53	21,52

1.565,57

07.02.03 m2 IMPERMEABILIZACIÓN CONTINUA DEPÓSITOS AGUA

Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada mediante revestimiento continuo elástico e impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada por la aplicación sucesiva de una imprimación como puente de unión y la proyección de elastómero, con un espesor medio de 2 mm, con certificado de potabilidad/registro.

Planta baja:

Aljibe Fase 1	1	79,32			79,32
	1	41,32		2,32	95,86
Alibe	1	33,25			33,25
	1	23,60		2,32	54,75

263,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.04	m2 IMP.INT.REVEST.LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER® KERDI 200 + CANALETA SCHLÜ						
	Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento del solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter® Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter® Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter® Kerdi Coll.						
	Planta baja:						
	Vestuarios accesibles	2	5,26				10,52
	Vestuarios. Duchas	2	4,34				8,68
	Camerinos figuras. Duchas	2	2,11				4,22
	Camerino figura accesible.	1	9,31				9,31
	Ducha						
	Vestuarios. Duchas	1	11,41				11,41
		1	11,70				11,70
							55,84

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO08 REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS							
08.01	m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO PARA ARMADO DE MORTERO 10x10 mm 90 g/m2						
	Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 90 g/m2 para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, incluso fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Muro eje A (solera -8,38). Bataches	1	52,55		4,53		238,05
	Muro eje A (solera -7,48). Bataches	1	54,10		4,53		245,07
	Muro eje 02 (solera -7,48). Bataches escalera	1	11,92		4,53		54,00
	Muro eje C (solera -7,48). Bataches escalera	1	4,75		4,53		21,52
	Zapatas longitud pozo						
		24	2,20		0,05		2,64
		10	2,30		0,10		2,30
		24	2,40		0,15		8,64
		24	2,60		0,20		12,48
		10	2,90		0,20		5,80
		4	2,50		0,05		0,50
		2	2,60		0,10		0,52
		2	8,15		0,35		5,71
		2	9,10		0,60		10,92
		4	8,90		0,55		19,58
		2	8,00		0,40		6,40
		4	8,60		0,45		15,48
		2	8,25		0,40		6,60
		4	3,20		0,30		3,84
		6	3,30		0,35		6,93
		4	3,50		0,30		4,20
		10	3,00		0,20		6,00
		4	3,10		0,20		2,48
		8	4,10		0,40		13,12
		8	4,40		0,45		15,84
		8	4,60		0,50		18,40
		2	4,60		1,10		10,12
		2	5,00		0,55		5,50
		2	7,75		0,30		4,65
		4	7,80		0,30		9,36
		2	8,00		1,10		17,60
		2	8,10		0,40		6,48
		2	8,30		0,45		7,47
		2	8,40		0,45		7,56
		2	8,15		0,35		5,71
	Zapatas anchura pozo						
		24		2,10	0,05		2,52
		10		2,10	0,10		2,10
		24		2,30	0,15		8,28
		24		2,50	0,20		12,00
		10		2,50	0,20		5,00
		4		1,90	0,05		0,38
		2		2,20	0,10		0,44
		2		6,15	0,35		4,31
		2		5,80	0,60		6,96
		4		5,70	0,55		12,54
		2		5,10	0,40		4,08
		4		5,50	0,45		9,90
		2		6,15	0,40		4,92
		4		2,80	0,30		3,36

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		6		2,90	0,35	6,09	
		4		3,10	0,30	3,72	
		10		2,60	0,20	5,20	
		4		2,70	0,20	2,16	
		8		3,50	0,40	11,20	
		8		3,70	0,45	13,32	
		8		3,90	0,50	15,60	
		2		3,90	1,10	8,58	
		2		4,10	0,55	4,51	
		2		6,00	0,30	3,60	
		4		5,00	0,30	6,00	
		2		5,10	1,10	11,22	
		2		5,20	0,40	4,16	
		2		5,30	0,45	4,77	
		2		5,40	0,45	4,86	
		2		6,15	0,35	4,31	

987,56

08.02 m2 ENFOSCADO PROYECTADO CSIV-W1 VERTICAL/HORIZONTAL

Enfoscado proyectado a máquina sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-05 y 06, y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muro eje A (solera -8,38). Bataches	1	52,55		4,53	238,05		
Muro eje A (solera -7,48). Bataches	1	54,10		4,53	245,07		
Muro eje 02 (solera -7,48). Bataches escalera	1	11,92		4,53	54,00		
Muro eje C (solera -7,48). Bataches escalera	1	4,75		4,53	21,52		
Salto entre soleras	1	81,55		1,20	97,86		
Foso	1	41,80		1,00	41,80		
	1	57,00		1,00	57,00		
	2	4,80		0,35	3,36		
	2	22,10		0,65	28,73		
<hr/>							
Zapatás	16	1,60		0,35	8,96		
	16		1,50	0,35	8,40		
	6	1,80		0,35	3,78		
	6		1,70	0,35	3,57		
	4	2,00		0,40	3,20		
	4		1,90	0,40	3,04		
	24	2,20		0,45	23,76		
	24		2,10	0,45	22,68		
	10	2,30		0,50	11,50		
	10		2,10	0,50	10,50		
	24	2,40		0,55	31,68		
	24		2,30	0,55	30,36		
	24	2,60		0,60	37,44		
	24		2,50	0,60	36,00		
	12	2,90		0,60	20,88		
	12		2,50	0,60	18,00		
	4	2,50		0,45	4,50		
	4		1,90	0,45	3,42		
	2	2,60		0,50	2,60		
	2		2,20	0,50	2,20		
	4	8,15		0,80	26,08		
	4		6,15	0,80	19,68		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		6	8,25		0,90	44,55	
		6		6,15	0,90	33,21	
		2	8,50		0,90	15,30	
		2		6,50	0,90	11,70	
		6	8,00		0,85	40,80	
		6		6,00	0,85	30,60	
		4	3,20		0,60	7,68	
		4		2,80	0,60	6,72	
		6	3,30		0,65	12,87	
		6		2,90	0,65	11,31	
		4	3,50		0,70	9,80	
		4		3,10	0,70	8,68	
		10	3,00		0,60	18,00	
		10		2,60	0,60	15,60	
		4	3,10		0,60	7,44	
		4		2,70	0,60	6,48	
		8	4,10		0,80	26,24	
		8		3,50	0,80	22,40	
		8	4,40		0,85	29,92	
		8		3,70	0,85	25,16	
		10	4,60		0,90	41,40	
		10		3,90	0,90	35,10	
	Foso de ascensor						
		2	3,80		1,40	10,64	
		2		2,10	1,40	5,88	
		2	5,00		0,95	9,50	
		2		4,10	0,95	7,79	
		4	7,20		0,60	17,28	
		4		5,40	0,60	12,96	
		4	7,60		0,70	21,28	
		4		5,60	0,70	15,68	
		2	7,75		0,70	10,85	
		2		6,00	0,70	8,40	
		2	7,80		0,75	11,70	
		2		5,30	0,75	7,95	
		2	7,80		0,75	11,70	
		2		5,80	0,75	8,70	

1.740,89

08.03 m2 ALICATADO MOSAICO VITRIFICADO 4,0x4,0 cm C/MALLA EN 30x30 cm

Alicatado con mosaico vitrificado marca Cinca o equivalente, en formato 4,0x4,0 cm o similar y color a determinar por la Dirección Facultativa, con malla en formato de 32x32 cm (Bla-Al según UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 según UNE-EN 12004-1:2017, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, incluso rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta baja:

Vestuarios accesibles	2	9,45		2,50	47,25
a deducir: puerta	-2		0,92	2,03	-3,74
Vestuarios	1	33,74		2,50	84,35
	1	33,14		2,50	82,85
a deducir: puertas	-1		0,92	2,03	-1,87
	-1		1,27	2,03	-2,58
Camerinos figuras accesible.	1	9,31		2,50	23,28
Aseos					
Camerinos figuras. Aseos	2	6,68		2,50	33,40
	2	5,85		2,50	29,25
a deducir: puertas	-1		0,82	2,03	-1,66

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-2		0,72	2,03	-2,92	
		-2		0,62	2,03	-2,52	
	Administración. Aseos	1	12,14		2,50	30,35	
	a deducir: puerta	1		0,95	2,50	2,38	
	Baño accesible	1	9,06		2,50	22,65	
	a deducir: puerta	-1		0,92	2,50	-2,30	
	Aseos	2	21,38		2,50	106,90	
	a deducir: puertas	-2		0,92	2,50	-4,60	
	Subtotal parcial						440,47
	—						
	Planta acceso:						
	Chillout ejes 17-18. Aseos	1	40,00		2,20	88,00	
		1	27,58		2,20	60,68	
	a deducir: puertas	-2		0,92	2,20	-4,05	
	Chillout ejes 17-18. Aseo accesible	1	9,56		2,20	21,03	
		-1		0,92	2,20	-2,02	
	Chillout ejes 17-18. Lavabos	1	11,62		2,20	25,56	
	Aseos Fase 1	1	43,08		2,55	109,85	
		1	64,32		2,55	164,02	
	a deducir: puerta	-1		3,40	2,55	-8,67	
		-1		0,95	2,55	-2,42	
		-1		1,88	2,55	-4,79	
	Aseo accesible Fase 1	1	8,45		2,50	21,13	
	a deducir: puerta	-1		0,92	2,40	-2,21	
	Subtotal parcial						466,11
							906,58
08.04	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.						
	Planta de cubierta:						
	Patios instalaciones	10	11,63		3,05	354,72	
	a deducir: puertas	-10		0,92	2,03	-18,68	
							336,04
08.05	m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL						
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta baja:						
	Cuarto contenedores	1	22,05		3,16	69,68	
	Aseos	8	1,70		2,32	31,55	
	Planta acceso:						
	Aseos F1	14	1,90		2,30	61,18	
							162,41

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06	<p>m2 REVESTIMIENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE</p> <p>Revestimiento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Color a elegir por la Dirección de obra, según CTE DB-SUA-1, UNE 41901:2017 Ex y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p>Planta baja: Cuarto contenedores</p>	1	22,05		3,16	69,68	
							69,68

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO09 FALSOS TECHOS							
09.01	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm						
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada 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.						
	Planta baja:						
	Almacén tabiques local	1	4,37			4,37	
	Almacén 09	1	68,35			68,35	
	Vestíbulo NCV 06	1	14,44			14,44	
		1	5,06			5,06	
	Subtotal parcial						92,22
	Planta acceso:						
	Guardarropa F1	1	29,65			29,65	
	Aseos F1	1	82,35			82,35	
		1	2,41			2,41	
	Recepción F1	1	16,86			16,86	
	Chill Out Eje 2-3. Almacén	1	8,97			8,97	
	Chill Out Eje 2-3. Oficio	1	19,40			19,40	
	Chill Out Eje 18-19. Aseos	1	19,27			19,27	
		1	15,47			15,47	
	Chill Out Eje 18-19. Aseo accesible	1	5,10			5,10	
	Chill Out Eje 18-19. Lavabos	1	5,79			5,79	
	Chill Out Eje 18-19. Almacén	1	2,31			2,31	
	Subtotal parcial						207,58
							299,80
09.02	m TABICA FIBRAS MADERA 1200x600x35 h=35 cm						
	Tabica / faja perimetral realizada con placas acústicas de fibra de madera tipo Heraklith o equivalente, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 35 cm de ancho, colocado sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). 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.						
	Planta baja:						
	Vestuarios	2	2,00			4,00	
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.03	m2 FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA 1200x600x35 mm PERFIL OCULTO Falso techo de placas acústicas de fibra de madera tipo Herakliith o equivalente, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto, instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Conforme a Normas ATEDY. Placas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta sótano: Planta baja:						
	Vestibulo -3,75	1	18,92				18,92
	Pasillo	1	129,94				129,94
	Sala de reuniones-Vestuarios V.l.	1	5,99				5,99
	Vestuarios	1	41,99				41,99
		1	40,49				40,49
	Vestibulo	1	36,95				36,95
	Vestuarios accesibles	2	5,26				10,52
	Vestuarios	2	25,77				51,54
	Camerino figuras 1	1	12,34				12,34
	Camerinos figuras 2-3	2	12,58				25,16
	Aseos oficina	1	8,79				8,79
	Office oficina	1	7,57				7,57
	Vestuarios - Duchas	1	8,04				8,04
	Vestuarios - Aseos	2	5,81				11,62
	Vestuarios - Duchas	1	8,54				8,54
	Baño accesible	1	5,10				5,10
	Aseos	2	12,68				25,36
							448,86
09.04	m2 LAMAS 03 FT LISTONES CHAPADOS ROBLE 30x80 mm SEPAR. 100 mm Falso techo tipo DMLEDSC4 NATUR VERTICAL 30x80 o equivalente, formado por listones macizos de MDF ignífugo de dimensiones nominales 80x30x2400 mm rechapados en madera natural de roble americano aceitado (igual al empleado en la Fase 1), perforados en sus caras verticales, colocados paralelos entre sí y separados 100 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de madera de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue para su nivelación sobre perfilera de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de plástico ignífugo de 3000 mm de longitud situadas cada 800 mm, empalmes mediante piezas de unión y aleación de perfil de aluminio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares; modulación según planos. Madera, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Clasificación reacción al fuego Clase B s2 d0. Planta baja:						
	Sala de reuniones	1	46,24				46,24
	Despachos	3	12,42				37,26
		1	12,05				12,05
	Oficina	1	49,33				49,33
	Vestibulo de acceso	1	28,57				28,57
	Local	1	184,66				184,66
	Subtotal parcial						358,11
	Planta acceso:						
	Acceso Palacio de Congresos	1	330,05				330,05

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Chill Out Ejes 2-3	1	180,82			180,82	
	Chill Out Ejes 18-19	1	184,50			184,50	
	Subtotal parcial						695,37
							1.053,48

09.05 m2 LAMAS 01 FT LISTONES CHAPADOS ROBLE 50x150 mm SEPAR. 275 mm

Falso techo tipo DM LEDSC4 NATUR VERTICAL 50x150 o equivalente, formado por listones huecos perforados de MDF ignífugo de dimensiones nominales 150x50x2400 mm rechapados en madera natural de roble americano banizado (igual al empleado en la Fase 1), perforados en sus caras verticales, rellenos en su interior con 10 mm de aislamiento acústico a base de fibras minerales con velo negro colocados en cada cara del listón, colocados paralelos entre sí y separados 275 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de madera de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue para su nivelación sobre perfilera de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de plástico ignífugo de 3000 mm de longitud situadas cada 600 mm, empalmes mediante piezas de unión y aleación de perfil de aluminio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (colocación a gran altura mediante plataforma elevadora de tijera eléctrica de 12 m de altura), modulación según planos. Madera, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Clasificación reacción al fuego Clase B s2 d0.

Planta acceso:

Sala polivalente	1	2.471,04	2.471,04
	4	9,60	38,40
a deducir: lucernarios	-5	68,83	-344,15

2.165,29

09.06 m2 LAMAS 02 FT LISTONES METÁLICOS 50x150 mm SEPAR. 100 mm

Falso techo tipo LEDSC4 VERTICAL 50x150 o equivalente, formado por listones metálicos huecos perforados de dimensiones nominales 150x50x2400 mm lacados en color a definir por la Dirección de obra, perforados en sus caras verticales, rellenos en su interior con 10 mm de aislamiento acústico a base de fibras minerales con velo negro colocados en cada cara del listón, colocados paralelos entre sí y separados 275 mm entre listones. Listones unidos entre sí mediante varillas de aluminio de 13 mm de diámetro. Montaje de techo suspendido del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas M6 con tuerca, contratuerca y taco fijado al soporte, y piezas de cuelgue para su nivelación sobre perfilera de aluminio extrusionado de 2 mm de espesor y cremallera de plástico ignífugo de 3000 mm de longitud situadas cada 600 mm, empalmes mediante piezas de unión y aleación de perfil de aluminio, y unión mediante grapas de fijación de tipo clip. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (colocación a gran altura mediante plataforma elevadora de tijera eléctrica de 12 m de altura), modulación según planos.

Planta acceso:

Accesos sala	4	12,48	49,92
--------------	---	-------	-------

49,92

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO10 PAVIMENTOS							
10.01	m2 PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE						
	Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Color a elegir por la Dirección de obra, según CTE DB-SUA-1, UNE 41901:2017 Ex y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Planta baja:						
	Almacén 02 (contenedores)	1	29,55				29,55
	Vestuarios	1	41,99				41,99
	Vestuarios	1	40,49				40,49
	Subtotal parcial						112,03
	Entreplanta técnica:						
	Climatizador 18	1	20,27				20,27
	Climatizador 19-25-20-21-22	5	20,88				104,40
	Climatizador 17	1	17,96				17,96
	Climatizador 1-3-5-7-9	5	18,50				92,50
	Instalaciones	1	72,33				72,33
		1	78,36				78,36
	Climatizador 11	1	17,96				17,96
	Climatizador 2-4-6-8-10	5	18,50				92,50
	Climatizador 23	1	19,19				19,19
	Climatizador 12-13-14-15-16	5	20,88				104,40
	Bajo trámex	1	33,72				33,72
		1	265,49				265,49
		1	25,58				25,58
		1	268,47				268,47
	Subtotal parcial						1.213,13
							1.325,16
10.02	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=8 cm GRIS NATURAL						
	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 XC1, XC2 o XC3, de 8 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	Estacionamiento cota -7,40	1	2.848,80				2.848,80
	Rampa -7,40 a -8,30 8,97%	1,004	69,55				69,83
	Rampa -7,40 a -8,30 9,6%	1,005	50,44				50,69
	Estacionamiento cota -8,30	1	1.797,52				1.797,52
	Almacén 01 V.I	1	8,81				8,81
	Almacén 01	1	40,38				40,38
	SAI V.I.	1	4,64				4,64
	SAI	1	19,12				19,12
	Cuarto de instalaciones	1	10,86				10,86
	Almacén 03-04 V.I.	1	9,51				9,51

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Almacén 03	1	112,60			112,60	
	Almacén 04	1	92,01			92,01	
	Salida foso -7,30	1	5,07			5,07	
	Salida foso -8,30	1	8,54			8,54	
	Salida foso V.I.	1	13,93			13,93	
	Cuarto de instalaciones	1	33,15			33,15	
	Grupo de presión	1	20,78			20,78	
	Almacén 09	1	34,64			34,64	
	Almacén 09 V.I.	1	5,00			5,00	
	Almacén 05-06-07 V.I.	1	12,38			12,38	
	Almacén 06	1	76,19			76,19	
	Almacén 05	1	65,40			65,40	
	Almacén 07	1	155,59			155,59	
	Salida foso -7,30	1	4,95			4,95	
	Salida foso -8,30	1	14,07			14,07	
	Salida foso V.I.	1	15,08			15,08	
	Almacén máquina pulidora	1	9,32			9,32	
	Sala de instalaciones	1	28,10			28,10	
	Subtotal parcial						5.566,96

	Planta baja:						
	Estacionamiento cota -3,75	1	2.382,48			2.382,48	
	V.I.	1	10,53			10,53	
	Vestíbulo NCV2	1	19,23			19,23	
	Almacén 03 V.I.	1	4,55			4,55	
	Almacén 03	1	106,36			106,36	
	Rampa -3,75 a -4,20 8%	1,003	11,25			11,28	
	N.C.V. 5 Vestíbulo -4,20	1	7,02			7,02	
	Almacén 05	1	48,21			48,21	
	Rampa -4,20 a -4,65 8%	1,003	11,25			11,28	
	Rampa -3,75 a -4,65 16%	1,013	52,20			52,88	
	Rampa -4,65 a -7,40 9,44%	1,004	160,88			161,52	
	Acceso Carga y descarga cota -5,28	1	128,20			128,20	
	Subtotal parcial						2.943,54
							8.510,50

10.03 m2 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=12 cm GRIS NATURAL

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 XC1, XC2 o XC3, de 12 cm de espesor, color gris natural, sobre enchado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

	Planta baja:						
	Pasillo -4,65	1	82,15			82,15	
	Almacén 04	1	65,24			65,24	
	Almacén 04 V.I.	1	5,23			5,23	
	Rampa -4,65 a -4,80 6%	1,002	5,00			5,01	
	Pasillo -4,80	1	13,40			13,40	
	Acceso vestuarios-sala reuniones	1	6,00			6,00	
	Hombro de escena V.I.	1	4,21			4,21	
	Hombro de escena	1	86,26			86,26	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acceso Estacionamiento cota -4,65	1	219,88			219,88	
	Almacén 07	1	21,91			21,91	
	Almacén 06	1	97,97			97,97	
	Almacén 08	1	92,58			92,58	
	NCV 06 V.I.	1	3,89			3,89	
	Vestíbulo NCV06-Almacén 06-08	1	9,27			9,27	
	Almacén 06 V.I.	1	3,96			3,96	
	Almacén 08 V.I.	1	3,96			3,96	
	Almacén 08-10 V.I.	1	6,13			6,13	
		1	5,27			5,27	
	Almacén 10	1	14,91			14,91	
	Muelle de carga -4,65	1	47,85			47,85	
	Hombro de escena V.I.	1	6,07			6,07	
		1	8,82			8,82	
	Hombro de escena	1	73,22			73,22	
	Almacén 09	1	68,70			68,70	
	Almacén 09 V.I.	1	4,14			4,14	
	Grupo electrógeno	1	51,96			51,96	
	CGBT	1	27,39			27,39	
	Centro de transformación	1	22,07			22,07	
	Instalaciones eléctricas V.I.	1	16,78			16,78	
	Centro de seccionamiento	1	12,24			12,24	
	Subtotal parcial						1.086,47

1.086,47

1.086,47

10.04 m2 PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 3,2 mm

Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, marca Forbo o equivalente, modelo a aprobar por la Dirección de obra, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en Poliuretano Reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según UNE-EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Resistencia al fuego (Cfl-s1), según UNE-EN 13501-1:2019 y con grado de resbaladidad 1 según norma UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-05. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

Planta baja:

Camerino de figuras	1	7,76	7,76
Camerino de figuras	1	7,76	7,76
Camerino de figuras	1	7,76	7,76
Sala de reuniones	1	46,76	46,76
Despacho	1	12,56	12,56
Despacho	1	12,56	12,56
Despacho	1	12,56	12,56
Despacho	1	12,15	12,15
Office	1	7,86	7,86
Oficina	1	49,62	49,62
Vestíbulo	1	37,11	37,11
Subtotal parcial			214,46

Planta acceso:

Guardarropa	1	31,39	31,39
Subtotal parcial			31,39

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							245,85
10.05	m2 ALICATADO MOSAICO VITRIFICADO 4,0x4,0 cm C/MALLA EN 30x30 cm						
	Alicatado con mosaico vitrificado marca Cinca o equivalente, en formato 4,0x4,0 cm o similar y color a determinar por la Dirección Facultativa, con malla en formato de 32x32 cm (Bla-Al según UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 según UNE-EN 12004-1:2017, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, incluso rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta baja:						
	Camerinos accesibles	2	5,58			11,16	
	Vestuarios	1	21,63			21,63	
	Vestuarios. Duchas	2	4,45			8,90	
	Vestuarios	1	21,31			21,31	
	Camerino de figuras. Accesible	1	4,87			4,87	
	Camerino de figuras	1	2,89			2,89	
		1	2,21			2,21	
	Camerino de figuras	1	2,89			2,89	
		1	2,21			2,21	
	Vestuarios. Duchas	1	8,16			8,16	
	Vestuarios. Aseos	1	6,52			6,52	
	Vestuarios. Duchas	1	8,73			8,73	
	Aseos oficinas	1	8,92			8,92	
	Aseo accesible	1	5,53			5,53	
	Aseos	2	13,09			26,18	
	Subtotal parcial						142,11
	Planta acceso:						
	Chillout ejes 02-03. Almacén	1	9,25			9,25	
	Chillout ejes 02-03. Office	1	19,96			19,96	
	Chillout ejes 18-19. Aseos	1	19,27			19,27	
	Chillout ejes 18-19. Aseos	1	15,47			15,47	
	Chillout ejes 18-19. Aseo accesible	1	5,37			5,37	
	Fase 1. Aseos	1	75,35			75,35	
	Subtotal parcial						144,67
							286,78
10.06	m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO GOMA 22 mm						
	Felpudo de entrada siliar al existente en la F1, compuesto por: perfiles de aluminio de 22 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 de goma de 22 mm de altura y 11 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 22 mm de altura.						
	Planta baja:						
	Vestíbulo de acceso	1	28,57			28,57	
	Planta acceso:						
	Cortavientos Sala polivalente	1	22,68			22,68	
		1	22,68			22,68	
							73,93

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.07	m2 ADOQUÍN DE MADERA						
	Parquet hidráulico formado por adoquín macizo de roble natural de dimensiones 120x120x50 mm colocado a testa, recibido con mortero de cemento con junta abierta de 5 mm, relleno de juntas entre piezas con mortero cementoso mejorado en color del adoquín (a elegir por la Dirección Facultativa), incluido acuchillado, imprimación, lijado y dos manos de barniz de poliuretano, incluso parte proporcional de recortes. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-12 y NTE-RSR-27.						
	Planta baja:						
	Local	1	189,04				189,04
	Planta acceso:						
	Sala polivalente	1	2.471,04				2.471,04
							2.660,08
10.08	m PELDAÑO DE HORMIGÓN BLANCO HUELLA TABICA 34x17 cm						
	Peldaño prefabricado de hormigón blanco de dimensiones 34x17 cm formado por huella y tabica en una única pieza de 4 cm de espesor, a aprobar por la Dirección de obra, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,72				10,32
	Salida foso -8,30 a -7,30	6	1,67				10,02
	Subtotal parcial						20,34
	—						
	Planta baja:						
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70				8,50
	Salida foso -5,49 a -4,65	5	1,70				8,50
	Muelle de carga	4	1,50				6,00
	Evacuación carga/descarga	4	1,30				5,20
	Subtotal parcial						28,20
	—						
	Núcleos de comunicación vertical:						
	NCV 01 Peldaños 1 a 21	21	1,30				27,30
	NCV 01' Peldaños 1 a 63	63	1,00				63,00
	NCV 02 Peldaños 1 a 21	21	1,30				27,30
	NCV 02' Peldaños 1 a 63	63	1,00				63,00
	NCV 03 Peldaños 1 a 40	40	1,00				40,00
	NCV 04 Peldaños 1 a 43	43	1,00				43,00
	NCV 05 Peldaños 1 a 21	21	1,30				27,30
	NCV 05 Peldaños 22 a 39	18	1,00				18,00
	NCV 05 Peldaños 40 a 48	9	1,10				9,90
	NCV 05 Peldaños 49 a 111	63	1,00				63,00
	NCV 06 Peldaños 1 a 21	21	1,30				27,30
	NCV 06' Peldaños 1 a 63	63	1,00				63,00
							520,64
10.09	m2 SOLADO LOSAS DE CONTINUACIÓN HORMIGÓN BLANCO 34x4 cm						
	Solado con losas prefabricadas de continuación de hormigón blanco de dimensiones 34x4 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medido en su longitud. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en longitud realmente ejecutada.						
	Núcleos de comunicación vertical:						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	NCV 01. Meseta 01	1	12,32			12,32	
	NCV 01. Meseta 02	1	3,93			3,93	
	NCV 01. Meseta 03	1	3,57			3,57	
	NCV 01. Meseta 04	1	4,23			4,23	
	NCV 01'. Meseta 01	1	10,33			10,33	
	NCV 01'. Meseta 02	1	2,76			2,76	
	NCV 01'. Meseta 03	1	2,75			2,75	
	NCV 01'. Meseta 04	1	2,76			2,76	
	NCV 01'. Meseta 05	1	2,75			2,75	
	NCV 01'. Meseta 06	1	2,76			2,76	
	NCV 01'. Meseta 07	1	2,75			2,75	
	NCV 01'. Meseta 08	1	3,00			3,00	
	NCV 02. Meseta 01	1	12,32			12,32	
	NCV 02. Meseta 02	1	3,93			3,93	
	NCV 02. Meseta 03	1	3,56			3,56	
	NCV 02. Meseta 04	1	4,23			4,23	
	NCV 02'. Meseta 01	1	11,07			11,07	
	NCV 02'. Meseta 02	1	2,76			2,76	
	NCV 02'. Meseta 03	1	2,75			2,75	
	NCV 02'. Meseta 04	1	2,76			2,76	
	NCV 02'. Meseta 05	1	2,75			2,75	
	NCV 02'. Meseta 06	1	2,75			2,75	
	NCV 02'. Meseta 07	1	2,75			2,75	
	NCV 02'. Meseta 08	1	3,01			3,01	
	NCV 03. Meseta 01	1	10,25			10,25	
	NCV 03. Meseta 02	1	2,79			2,79	
	NCV 03. Meseta 03	1	2,51			2,51	
	NCV 03. Meseta 04	1	3,28			3,28	
	NCV 03. Meseta 05	1	2,67			2,67	
	NCV 03. Meseta 06	1	2,33			2,33	
	NCV 04. Meseta 01	1	10,80			10,80	
	NCV 04. Meseta 02	1	2,51			2,51	
	NCV 04. Meseta 03	1	2,51			2,51	
	NCV 04. Meseta 04	1	2,91			2,91	
	NCV 04. Meseta 05	1	2,67			2,67	
	NCV 04. Meseta 06	1	2,33			2,33	
	NCV 05. Meseta 01	1	12,56			12,56	
	NCV 05. Meseta 02	1	3,93			3,93	
	NCV 05. Meseta 03	1	3,93			3,93	
	NCV 05. Meseta 04	1	2,31			2,31	
		1	1,64			1,64	
	NCV 05. Meseta 05	1	3,08			3,08	
	NCV 05. Meseta 06	1	3,12			3,12	
	NCV 05. Meseta 07	1	2,99			2,99	
	NCV 05. Meseta 08	1	2,75			2,75	
	NCV 05. Meseta 09	1	2,75			2,75	
	NCV 05. Meseta 10	1	2,75			2,75	
	NCV 05. Meseta 11	1	2,75			2,75	
	NCV 05. Meseta 12	1	2,75			2,75	
	NCV 05. Meseta 13	1	2,75			2,75	
	NCV 05. Meseta 14	1	2,99			2,99	
	NCV 06. Meseta 01	1	12,59			12,59	
	NCV 06. Meseta 02	1	3,92			3,92	
	NCV 06. Meseta 03	1	3,93			3,93	
	NCV 06. Meseta 04	1	3,48			3,48	
	NCV 06'. Meseta 01	1	10,84			10,84	
	NCV 06'. Meseta 02	1	2,75			2,75	
	NCV 06'. Meseta 03	1	2,75			2,75	
	NCV 06'. Meseta 04	1	2,75			2,75	
	NCV 06'. Meseta 05	1	2,75			2,75	
	NCV 06'. Meseta 06	1	2,75			2,75	
	NCV 06'. Meseta 07	1	2,75			2,75	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	NCV 06'. Meseta 08	1	2,97			2,97	
	Subtotal parcial						263,39
	Planta sótano:						
	NCV 01. Zona de refugio	1	9,71			9,71	
	NCV 02. Zona de refugio	1	9,71			9,71	
	NCV 07. V.I.	1	8,28			8,28	
	NCV 07. Vestíbulo ascensor	1	10,74			10,74	
	Cabinas ascensores	2	2,24			4,48	
	NCV 07-08. Vestíbulo ascensor	1	22,71			22,71	
	Cabina ascensor	1	2,24			2,24	
	Subtotal parcial						67,87
	Planta baja:						
	NCV 01. V.I.	1	3,76			3,76	
	NCV 02. V.I.	1	3,75			3,75	
	NCV 02. V.I.- Máquina tickets	1	8,29			8,29	
	NCV 02. Vestíbulo ascensor	1	10,71			10,71	
	NCV 08. Salida	1	14,65			14,65	
	NCV 08. Evacuación carga/descarga	1	2,16			2,16	
		1	1,95			1,95	
	Salida foso -4,65	1	4,16			4,16	
	Salida foso -5,49	1	6,38			6,38	
	Salida foso -5,49	1	6,38			6,38	
	Salida foso -4,65	1	26,21			26,21	
	Subtotal parcial						88,40
	Planta acceso:						
	Almacenes/Pasos instalaciones. Eje C-D	1	4,65			4,65	
		1	3,95			3,95	
		1	8,15			8,15	
		1	5,50			5,50	
	Almacenes/Pasos instalaciones. Eje I-J	1	4,65			4,65	
		1	6,18			6,18	
		2	10,49			20,98	
		1	5,82			5,82	
	Almacén paneles móviles Eje 3-4	1	82,07			82,07	
	Almacén paneles móviles Eje 17-18	1	71,91			71,91	
	Subtotal parcial						213,86
	Rampa Carrer Pare Vicent Costa (izda)						
	Rampa tramo 6%	1	22,50			22,50	
	Meseta	1	13,62			13,62	
	Rampa tramo 6%	4	22,50			90,00	
		1	18,63			18,63	
	Mesetas	4	3,75			15,00	
		1	25,02			25,02	
	Subtotal parcial						184,77
							818,29

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.10	m2 SOLADO DE CALIZA ABUJARDADA 120xVARIABLEx4 cm REC. MORTERO						
	Solado de baldosas de caliza abujardada similar a la empleada en la Fase 1, de dimensiones 120xVARIABLEx4 cm (siendo "VARIABLE" entre 20 y 120 cm), colocadas mediante flejes y 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. Sin incluir el tratamiento hidrofugado de la caliza en obra. 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 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta acceso:						
	Recepción	1	16,86				16,86
	Control Eje A-C	1	330,05				330,05
	Embocaduras F1	1	5,07				5,07
		1	5,90				5,90
	Embocadura Mirador	1	10,89				10,89
	Eje J-K	1	632,89				632,89
	Chill Out Eje 2-3	1	195,08				195,08
	a deducir: Almacén+Office	-1	36,32				-36,32
	Chill Out Eje 18-19	1	197,06				197,06
	a deducir: Aseos	-1	52,90				-52,90
	Subtotal parcial						1.304,58
	Entreplanta instalaciones:						
	Desembarco ascensor	1	12,76				12,76
	Subtotal parcial						12,76
	Planta de cubierta:						
	Meseta cota +9,80	1	3,44				3,44
	Meseta escalera	1	1,84				1,84
	Meseta ascensor cota +12,44	1	6,89				6,89
	Rampa	2	7,20				14,40
	Meseta rampa	1	2,10				2,10
	Meseta escalera	1	2,51				2,51
	Meseta cota +9,80	1	10,76				10,76
	Banco	1	41,26				41,26
	Frente banco	1	52,70		0,50		26,35
	Banco rampa	0,5	15,45		0,81		6,26
							1.433,15
10.11	m2 SOLADO DE CALIZA ABUJARDADA 120xVARIABLEx4 cm S/PLOTS						
	Solado de baldosas de caliza abujardada similar a la empleada en la Fase 1, de dimensiones 120xVARIABLEx4 cm (siendo "VARIABLE" entre 20 y 120 cm), colocadas sobre bastidor rígido de tubo de acero galvanizado 50x50x5 mm amorterado sobre plots regulables en altura, para una altura de cámara de entre 220 y 310 mm. 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 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta acceso:						
	Eje A-C	1	392,87				392,87
		1	526,31				526,31
	a deducir: alcorques	-10	7,43				-74,30
	Eje 2-3	1	50,33				50,33
	Eje 18-19	1	50,33				50,33
	Subtotal parcial						945,54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta de cubierta:						
	Terraza	1	130,52			130,52	
	Subtotal parcial						130,52
							1.076,06
10.12	m2 LIMPIEZA Y APLICACIÓN HIDRO ÓLEORREPELENTE						
	Hidrolavado de la superficie desprendiendo todo tipo de suciedad, barrido y retirada de residuos mediante chorro de agua a presión con máquina hidrolimpiadora, evitando el uso de productos corrosivos o que puedan alterar la composición o el aspecto del soporte. Limpieza específica de restos de suciedad de con limpiador Cleaner Pro aplicado por personal especializado. Protectoccción hidro oleorrepelente incoloro MP90 Eco Fob Xtreme de FILA SOLUTIONS o equivalente, después de completo secado de la superficiesegún la absorción del soporte, por personal especializado con máquina rotativa, rodillo suave y aspirador de líquidos. Protector hidro oleorepelente ecológico en base acuosa con efecto natural: • Evita la penetración en profundidad de sustancias orgánicas (grasa, aceite, bebidas...) facilitando su eliminación. • Evita la aparición del verdín y resiste a los rayos UV manteniendo sus prestaciones en el tiempo. • No crea película y no altera el aspecto del material. • Protege y simplifica la limpieza. • Ideal también para juntas, cerámicas craquelé, terrazos mármol-resina y piedra artificial. • Propiedades anti-grafitis: protege la superficie y facilita la eliminación de grafitis en spray (acrílicos, alquídicos, nitrosintéticos). • Hidro y oleorepelente: evita la penetración de sustancias acuosas y aceitosas Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Igual med. Solado caliza sobre mortero	1	1.420,39			1.420,39	
	Igual med. Solado caliza sobre plots	1	1.076,06			1.076,06	
	Igual med. Peldaños caliza	16	1,20	0,48		9,22	
		20	1,20	0,48		11,52	
							2.517,19
10.13	m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ANHIDRO e=21,6 cm 180x180 cm XPS + ANH						
	Solera tecnificada con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Extra, dispuestos con modulación de densidad BAJA, de 180x180cm (3'25m2 por Nodo Equivalente*), dispuesto en solución singular aflorando solo el 50% de Nodos tresbolillo y con alimentaciones desde forjado inferior; supuesto forjado sensiblemente liso y horizontal; embebido en un doble relleno: base de doble plancha XPS-HD de 8cm, y final de mortero autonivelante de anhidrita ligera tipo Classic-Leger (5'6cm) con armado de refuerzo de Nodo, colocado sobre lamina de PVC; de 216mm de espesor nominal total (+pavimento), con p.p. de banda de dilatación con paredes y soportes, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación (medidos aparte), para cablear y para conectar (no incluido); tipo Matrics de Sistemas Subway o equivalente; compuesta, de abajo a arriba, por: A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribución en planos, formado por: 1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de telecomunicaciones, construido en plástico PVC especial para material eléctrico, de tipo EXTRA, de sección rectangular de 160x109mm (140cm2 de capaci-						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<p>dad), para su ensamble mediante cajas situadas en lo cruces,</p> <p>2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material eléctrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x11cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndrica con rosca interior M135 para el anclaje de las tapas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, incluso fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida específica, aparte)</p> <p>3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de diámetro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva.</p> <p>B) Relleno base aligerado XPS-HD de doble plancha de 80mm nominales, colmatando el espacio entre canales del sistema técnico, formado por panel de poliestireno extruido conforme a norma UNE EN-13164, XPS, de alta densidad (35kg/m³) y baja fluencia tipo URSA-VII, de densidad de 150 kg/m³, resistencia a compresión según EN 826 de 700kPa, deformación bajo compresión según EN-1605 inferior al 5%, fluencia ante compresión de 250kPa del 2% a 50 años, reacción al fuego E según UNE EN-13501.1, conductividad térmica según EN 12667 / EN 12939 de 0'034W/mk; encajado rellenando los huecos entre canales; completamente colocado.</p> <p>B1) Elementos auxiliares de relleno: Banda desolidarizante perimetral, consistente en la colocación de banda de foam de 5mm de espesor y de la altura de la solera, fijada a todo paramento y soporte estructural. En caso de límites en puertas o en su ausencia, la banda se colocará contra encofrado colocado por el contratista.</p> <p>B3) Elementos auxiliares de Relleno, de lámina impermeable de pvc de 100micras colocado entre rellenos, con solape y encintado, con p.p. de recortes para paso de Nodos y encintado; completamente colocado.</p> <p>C) Relleno capa de compresión de Ecomortero autonivelante de Mortero de Anhidrita tipo Classic-Leger de Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalente -sujeto a existencia de plantas de anhidrita en la zona, alternativa mortero de cemento- (norma UNE-EN 13813 equivalente) con características mínimas C-24 F4, de 55mm de espesor nominal estimado, y reforzado sobre Nodos con armado de mallazo 10x10x5 en parrillas de 80x80cms (opcionalmente se podrá añadir armado general de reparto en cara inferior de capa de compresión); colocado con ayuda de testigos de nivel colocados cada 6m² y nivelados mediante láser; incluido su suministro, vertido, aplicación con regleado/alisado superficial por batido, previo pinchado desaireante de la masa, así como los medios auxiliares de bombeo y alisado.</p> <p>Formando en conjunto una solera tecnicada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cableado, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técnico (medidos aparte) según proyecto. En régimen de suministro y montaje en obra, medido por m² de recinto completo según planos adjuntos al Estudio, sin descontar pilares, muros ni moquetas interiores o molduras y pilastras.</p> <p>* "Nodo equivalente" es la suma correspondiente al total de "conectores", que comprende: cajas técnicas, codos y bridas; más la p.p. de canal que lleva asociado.</p>	1	1.812,00				1.812,00
	Planta acceso. Sala principal						1.812,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.14	<p>m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ANHIDRO e=8,5 cm 180x180 cm XPS + ANH</p> <p>Solera tecnificada con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Ultraplano, dispuestos con modulación 180x180cm (3'25m2 por Nodo Equivalente*), sobre capa nivelacion de forjado (incluida en partida aparte), embebido en un doble relleno: base de plancha XPS de alta densidad tipo URSA III), final de mortero autonivelante de anhidrita tipo Classic-Leger (5'5cm) armado de refuerzo de Nodo, colocado sobre lamina de PVC; de 85mm de espesor nominal total (+pavimento), con p.p. de banda de dilatacion con paredes y soportes, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación (medidos aparte), para cablear y para conexio-nar (no incluido); tipo Matrics de Sistemas Subway o equivalente; compues-ta, de abajo a arriba, por:</p> <p>A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribu-ción en planos, formado por:</p> <p>1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de teleco-municaciones, construido en plástico PVC especial para material electrico, Ultraplano, de sección rectangular de 160x25mm (39'5cm2 de capacidad) y doble tabique separador para la creación de 3 cámaras para el tendido se-gregado del cableado de electricidad y voz/datos (con posibilidad de reser-var el tercero para futuras adiciones de cableado), para su ensamble me-diante cajas situadas en lo cruces,</p> <p>2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material electrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x3cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndrica con rosca interior M135 para el anclaje de las ta-pas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, inclu-so fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida es-pecífica, aparte)</p> <p>3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de dia-metro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva.</p> <p>B) Relleno base aligerado XPS de 30mm nominales, colmatando el espacio entre canales del sistema técnico, formado por panel de poliestireno extrui-do tipo URSA-NIII conforme a norma UNE EN-13164, XPS, de alta densidad (35kg/m3) y baja fluencia, densidad de 150 kg/m3, resistencia a compresión según EN 826 de 500kPa, deformación bajo compresión según EN-1605 inferior al 5%, fluencia ante compresión de 175kPa del 2% a 50 años, reac-ción al fuego E según UNE EN-13501.1, conductividad térmica según EN 12667 / EN 12939 de 0'034W/mk; encajado rellenando los huecos entre ca-nales; completamente colocado.</p> <p>B2) Elementos auxiliares de relleno: Banda desolidarizante perimetral, con-sistente en la colocación de banda de foam de 5mm de espesor y de la altu-ra de la solera, fijada a todo paramento y soporte estructural. En caso de li-mites en puertas o en su ausencia, la banda se colocará contra encofrado colocado por el contratista.</p> <p>C) Relleno capa de compresion de Ecomortero autonivelante de Mortero de Anhidrita tipo Classic-Leger de Anhydritec, o Agilia-A de Lafarge-Holcim o equivalente -sujeto a existencia de plantas de anhidrita en la zona, alternati-va mortero de cemento- (norma UNE-EN 13813 equivalente) con caracterís-ticas mínimas C-24 F4, de 55mm de espesor nominal estimado, y reforza-do, sobre Nodos con armado de mallazo 10x10x5 en parrillas de 80x80cms; colocado con ayuda de testigos de nivel colocados cada 6m2 y nivelados mediante láser; incluido su suministro, vertido, aplicacio?n con regleado/ali-sado superficial por batido, previo pinchado desaireante de la masa, así co-mo los medios auxiliares de bombeo y alisado.</p> <p>Formando en conjunto una solera tecnificada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cablea-do, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técni-</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	co (medidos aparte) según proyecto. En régimen de suministro y montaje en obra, medido por m2 de recinto completo según planos adjuntos al Estudio, sin descontar pilares, muros ni mochetas interiores o molduras y pilastras						
	* "Nodo equivalente" es la suma correspondiente al total de "conectores", que comprende: cajas técnicas, codos y bridas; más la p.p. de canal que lleva asociado.						
	Planta baja. Local	1	182,00			182,00	
							182,00
10.15	m2 SOLERA TÉCNICA MATRICS#1 ESPECIAL SUSPENDIDA PLATAFORMA ELEVABLE						
	Formación de solera tecnificada de plataformas elevables con sistema técnico de canalizaciones para cableado, de tipo Matrics Special o equivalente, dispuestos con modulación 180x180cm (3'25m2 por Nodo Equivalente*), colocado suspendido de la plataforma, directamente fijado a esta en su cara inferior (supuesta fijación a tablero de madera) y encajados en taladros de 140mm de diametro abiertos en dicho forjado de madera, perfectamente replanteados, listo para recibir el pavimento o solado (no incluido), cerrados los registros (Nodo) con tapa de obra, listo para abrir en el pavimento final los huecos de los Nodos y recibir los complementos de Nodo: de tapa o de tecnificación, para cablear y para conexionar (no incluido); tipo Matrics de Sistemas Subway o equivalente; compuesta, de abajo a arriba, por: A) P.P. Sistema de canalizaciones y cajas técnicas para el tendido y registro de cableado y el alojamiento de tomas eléctricas, de datos, alumbrado, etc.; formando retícula con modulación equivalente* señalada y según distribución en planos, formado por: A1) Canal (galería) para el tendido y registro de cableado eléctrico y de telecomunicaciones, construido en plástico PVC especial para material eléctrico, de tipo EXTRA, de sección rectangular de 160x109mm (140cm2 de capacidad), para su ensamble mediante cajas situadas en lo cruces, A2) Caja técnica y de unión de galerías (Nodo) para el registro del cableado y la instalación de las tomas y accesorios técnicos, construido en plástico ABS-PC especial para material eléctrico, de base cuadrada de dimensiones exteriores de 35x35x11cms, con esquinas interiores redondeadas y con radio de curvatura >7cm para el deslizamiento de los cables de tipo CPR, y dotada de boca superior cilíndrica con rosca interior M135 para el anclaje de las tapas y accesorios del sistema; nivelada mediante 4 tornillos de acero, incluso fijación al forjado una vez replanteado. Con posible sustitución de la Caja por un Codo o una Brida según plano asociado. (descripción en Partida específica, aparte) A3) Tapa provisional de Nodo, de poliestireno o madera, de 150mm de diametro exterior y rosca inferior roscada M135 para fijación a boca de Nodo, a retirar en fase final de obra por la tapa definitiva. Formando en conjunto (con la plataforma) una solera tecnificada terminada y con sus tapas de registro de Nodo de obra, lista para recibir el pavimento e instalar el cableado, las tapas finales y los accesorios técnicos especiales del sistema técnico según proyecto. En régimen de suministro y montaje en obra, medido por m2 de recinto completo según planos adjuntos al Estudio, sin descontar pilares, muros ni mochetas interiores o molduras y pilastras.						
	* "Nodo equivalente" es la suma correspondiente al total de "conectores", que comprende: cajas técnicas, codos y bridas; más la p.p. de canal que lleva asociado.						
	Planta acceso. Plataforma	1	659,00			659,00	
							659,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.16	<p>u MECANIZADO DE PAVIMENTO ADOQUÍN ROBLE PARA TAPA SISTEMA MATRICS</p> <p>Mecanizado de pavimento para apertura-formación de hueco para tapa de caja técnica (nodo) de sistema de tecnificación STnE-Matrics, consistente en boca de 135mm y formación de rebaje circular de 11mm de profundidad y 150mm de diámetro; ejecutado in situ sobre la solera terminada y pavimentada supuesto material: blando; terminado, limpiado y listo para colocar tapas o para su entrega al contratista para su colocación en el pavimento.</p>						
	Planta acceso. Sala + Plataformas	201					201,00
	Planta baja. Local	15					15,00
							216,00
10.17	<p>u TAPA DE REGISTRO METÁLICA ACABADO ADOQUÍN ROBLE</p> <p>Tapa final de Nodo encajada sobre base contenedora dotada de junta de estanqueidad y de colocación roscada sobre la boca del Nodo; formada por base metálica de aluminio natural, dotada de rosca inferior de 135mm; con junta anular de goma-neopreno EPDM de 1mm de espesor; y acabado superior de disco del mismo material del pavimento, de Placa de madera entarugada, de 146mm de diámetro (material, en placas de 18x18cm de 8mm de espesor, rectificadas, a suministrar por el contratista); colocada en la boca de nodo, en régimen de suministro y colocación, de Matrics de Sistemas Subway o equivalente.</p>						
		160					160,00
							160,00
10.18	<p>u TAPA TÉCNICA DE NODO SALIDA DE CABLES ABATIBLE</p> <p>Tapa de Nodo de salida de cables de ranura, con membrana de goma como cierre antipolvo, montada sobre aro de borde contenedor construido en polietileno PC-ABS negro de fijación roscada M135 sobre borde de Nodo; consistente en tapa tipo sandwich con base de disco de acero inoxidable de 2mm de espesor, membrana de goma EPDM troquelada de 1mm de espesor, y acabado superior de disco de acabado ídem pavimento de 148mm de diámetro y 7mm de espesor -discos base y final con recorte de ranura o de pasos de tubo corrugado (material de pavimento, en placas de 20x20cm y 7mm de espesor, a suministrar por el contratista)-; colocado por mero encaje roscado en la boca de nodo formada, con sellado de goma, en régimen de suministro y colocación, de Matrics de Sistemas Subway o equivalente.</p>						
	Tapas para salidas inferiores	79					79,00
	Planta acceso. Sala principal + Plataformas	48					48,00
	Planta baja. Local	9					9,00
							136,00
10.19	<p>u TECNIFICACIÓN NODO BAJO SUELO MIDRACK 2e</p> <p>Accesorio de Tecnificación de Nodo bajosuelo (para caja técnica tipo STEn), de tipo Portamecanismos MIDrack®, con el equipamiento señalado incluido, listo para conectar el cableado de fuerza y de datos -no incluido, a realizar por instalador. Conjunto compuesto por:</p> <p>A) Nivelador soporte de aluminio roscado M135, dotado de tornillo prisionero M3 y tornillo+fasten de puesta a tierra.</p> <p>B) Disco portamecanismos de acero pintado al horno, de 4mm de espesor, dotado de 4 huecos para mecanismos tipo Schuko doble de 45x45mm, para su fijación atornillada sobre el nivelador</p> <p>C) Mecanismos que equipa: 2 bases de enchufe eléctrico con t.t. de 16A de Effapel, Legrand o equivalente, en módulo doble tipo Schuko 45x45mm; 2 de color blanco (para suministro normal) y 0 de color rojo (para suministro Red-Grupo)</p> <p>Tipo Matrics de Subway o equivalente, en régimen de suministro, para montar en el Nodo. Conexión no incluido.</p>						
	Planta acceso. Sala + Plataformas	199					199,00
	Planta baja. Local	15					15,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							214,00
10.20	m2 PAVIMENTO ELEVADO DRENANTE EN DUCHAS						
	Suministro e instalación de pavimento elevado tipo celosía drenante para duchas, marca/modelo a aprobar por la Dirección de obra.						
	Planta acceso:						
	Vestuarios. Duchas	2	4,45			8,90	
	Vestuarios. Duchas	1	8,16			8,16	
	Vestuarios. Duchas	1	8,73			8,73	
							25,79
10.21	m ZÓCALO TUBO DE ALUMINIO 100x10						
	Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de tubo 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.						
	Planta baja:						
	Sala de reuniones	1	28,12			28,12	
	A deducir: puertas	-1		0,83		-0,83	
		-1		1,65		-1,65	
	Despachos	4	14,64			58,56	
	A deducir: mamparas	-3		2,74		-8,22	
		-1		2,16		-2,16	
	Office	1	11,72			11,72	
	A deducir: puertas	-2		0,83		-1,66	
	Oficina	1	31,30			31,30	
	A deducir: puertas	-2		1,65		-3,30	
		-1		0,83		-0,83	
	A deducir: mamparas	-3		2,74		-8,22	
		-1		2,16		-2,16	
	Camerinos de figuras	3	11,65			34,95	
	A deducir: puertas	-3		0,93		-2,79	
		-1		0,82		-0,82	
		-2		0,72		-1,44	
		-2		0,62		-1,24	
	Vestuarios	1	32,68			32,68	
		1	32,07			32,07	
	A deducir: puertas	-4		0,83		-3,32	
		-2		1,85		-3,70	
	Vestíbulo entrada	1	29,56			29,56	
	A deducir: puertas	-1		1,98		-1,98	
		-2		0,92		-1,84	
		-1		4,44		-4,44	
		-1		0,90		-0,90	
	A deducir: ascensor	-1		0,90		-0,90	
	Planta acceso:						
	Guardarra	1	23,91			23,91	
	A deducir: puertas	-2		0,82		-1,64	
							228,83
10.22	m ENCINTADO ADOQUIN PLETINA ALUMINIO 10 mm						
	Instalación de encintado de pletina de aluminio maciza de 70x10 mm, con acabado anodizado lijado inox mate, con soporte a base de angulares de aluminio para unir a paramento. Incluso parte proporcional de pequeño material para el recibido.						
	Planta baja:						
	Local. Perímetro	1	55,32			55,32	
		1	8,77			8,77	
	Subtotal parcial						64,09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta acceso:						
	Sala polivalente. Plataformas foso	6	52,26			313,56	
	Sala polivalente. Plataforma graderío alto	1	46,56			46,56	
	Sala polivalente. Perímetro sala	1	220,80			220,80	
	Sala polivalente. Perímetro foso	1	100,26			100,26	
	Sala polivalente. Perímetro graderío alto	1	46,56			46,56	
	Sala polivalente. Particiones	6	31,20			187,20	
		2	4,66			9,32	
		2	2,40			4,80	
		3	31,20			93,60	
		12	4,94			59,28	
	Subtotal parcial						1.081,94
							1.146,03
10.23	m2 SOLADO BALDOSA HORMIGÓN BLANCO 60x60 cm REC. MORTERO						
	Solado con baldosas prefabricadas de hormigón blanco de dimensiones 60x60x4 cm, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-21, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta acceso:						
	Pasos. Eje C-D	5	4,32			21,60	
	Pasos. Eje I-J	7	22,68			158,76	
	Pasos. Eje 3-4	1	24,72			24,72	
		1	12,48			12,48	
	Pasos. Eje 17-18	1	12,48			12,48	
		1	24,72			24,72	
							254,76
10.24	m2 SOLADO BALDOSA HORMIGÓN BLANCO 60x60 cm s/ PLOTS						
	Solado con baldosas prefabricadas de hormigón blanco de dimensiones 60x60x4 cm, colocadas sobre bastidor rígido de tubo de acero galvanizado 50x50x5 mm amortorado sobre plots regulables en altura, para una altura de cámara de entre 220 y 310 mm. 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 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta acceso:						
	Pasos. Eje C-D	5	18,32			91,60	
	Pasos. Eje 3-4	1	12,24			12,24	
	Pasos. Eje 17-18	1	12,24			12,24	
							116,08
10.25	m2 MORTERO AUTONIVELANTE ENDURECIMIENTO ULTRARRÁPIDO e=1-10 mm						
	Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarrápido sobre forjados, soleras o pavimentos cerámicos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corrección de desniveles entre 1 y 10 mm con lana metálica. Para un espesor medio de 10 mm y un rendimiento de 8 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Igual med. Resina epoxi	1	1.325,16			1.325,16	
	Igual med. Linóleo	1	245,85			245,85	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Igual med. Mosaico	1	286,78			286,78	
	Igual med. Felpudo	1	73,93			73,93	
							1.931,72
10.26	m2 RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5						
	Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.						
	Planta sótano:						
	Solado losas continuación						
	NCV 01. Meseta 01	1	10,33			10,33	
	NCV 02. Meseta 01	1	11,07			11,07	
	NCV 05. Meseta 01	1	12,56			12,56	
	NCV 06. Meseta 01	1	12,59			12,59	
	NCV 01. Zona de refugio	1	9,71			9,71	
	NCV 02. Zona de refugio	1	9,71			9,71	
	NCV Ascensores. V.I.	1	8,28			8,28	
	NCV Ascensores. Vestíbulo	1	10,74			10,74	
	NCV 05. Zona de refugio	1	22,71			22,71	
	Subtotal parcial						107,70
	Planta baja:						
	Resina epoxi						
	Almacén 02 (contenedores)	1	29,55			29,55	
	Subtotal parcial						29,55
	Solado losas continuación						
	NCV 01. V.I.	1	3,76			3,76	
	NCV 02. V.I.	1	3,75			3,75	
	NCV Ascensores. V.I.	1	8,29			8,29	
	NCV Ascensores. Vestíbulo	1	10,71			10,71	
	Subtotal parcial						26,51
							163,76
10.27	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5						
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.						
	Planta baja:						
	Resina epoxi						
	Almacén 02 (contenedores)	1	29,55			29,55	
	Vestuarios	1	41,99			41,99	
	Vestuarios	1	40,49			40,49	
	Subtotal parcial						112,03
	Linóleo						
	Camerino de figuras	1	7,76			7,76	
	Camerino de figuras	1	7,76			7,76	
	Camerino de figuras	1	7,76			7,76	
	Sala de reuniones	1	46,76			46,76	
	Despacho	1	12,56			12,56	
	Despacho	1	12,56			12,56	
	Despacho	1	12,56			12,56	
	Despacho	1	12,15			12,15	
	Office	1	7,86			7,86	
	Oficina	1	49,62			49,62	
	Vestíbulo	1	37,11			37,11	
	Subtotal parcial						214,46
	Mosaico						
	Camerinos accesibles	2	5,58			11,16	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vestuarios	1	21,63			21,63	
	Vestuarios. Duchas	2	4,45			8,90	
	Vestuarios	1	21,31			21,31	
	Camerino de figuras. Accesible	1	4,87			4,87	
	Camerino de figuras	1	2,89			2,89	
		1	2,21			2,21	
	Camerino de figuras	1	2,89			2,89	
		1	2,21			2,21	
	Vestuarios. Duchas	1	8,16			8,16	
	Vestuarios. Aseos	1	6,52			6,52	
	Vestuarios. Duchas	1	8,73			8,73	
	Aseos oficinas	1	8,92			8,92	
	Aseo accesible	1	5,53			5,53	
	Aseos	2	13,09			26,18	
	Subtotal parcial						142,11
	Felpudo						
	Vestíbulo de acceso	1	28,57			28,57	
	Subtotal parcial						28,57
	Entreplanta instalaciones:						
	Resina epoxi						
	Climatizador 18	1	20,27			20,27	
	Climatizador 19-25-20-21-22	5	20,88			104,40	
	Climatizador 17	1	17,96			17,96	
	Climatizador 1-3-5-7-9	5	18,50			92,50	
	Instalaciones	1	72,33			72,33	
		1	78,36			78,36	
	Climatizador 11	1	17,96			17,96	
	Climatizador 2-4-6-8-10	5	18,50			92,50	
	Climatizador 23	1	19,19			19,19	
	Climatizador 12-13-14-15-16	5	20,88			104,40	
	Bajo trámex	1	33,72			33,72	
		1	265,49			265,49	
		1	25,58			25,58	
		1	268,47			268,47	
	Subtotal parcial						1.213,13
							1.710,30
10.28	m CHAPADO PELDAÑO PIEDRA CALIZA HUELLA 100x32x3 TABICA 100x17x2 cm						
	Peldaño formado por huella de dimensiones 100x32x3 cm y tabica de 100x15x2 cm de piedra caliza; recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de Master Builders (clasificación C2TE según UNE-EN 12004-1:2017) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de Master Builders; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de Master Builders (clasificación CE2 según UNE-EN 13888:2009) y limpieza; construido según NTE-RSR-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB-SUA.						
	Planta de cubierta:						
	Acceso a terraza	16	1,20			19,20	
		20	1,20			24,00	
							43,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO11 CUBIERTAS							
11.01	m2 CUB. PLANA INV. TRANSIT. BICAPA + XPS 40 mm PARA PAVIMENTO ELEV						
	Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; para disponer bases de tipo plot regulables en altura autonivelantes y montar pavimento elevado (no incluidos los plots ni el solado en el presente precio); i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta acceso:						
	Deambulatorio Ejes A-C 3-8	1	324,15				324,15
	Deambulatorio Ejes A-C 11-19	1	526,31				526,31
	a deducir Alcorques	-10	7,44				-74,40
	Pasos Eje C-D	5	18,36				91,80
	Deambulatorio Ejes 2-3. Porche Chill Out	1	75,49				75,49
	Deambulatorio Ejes 2-3 H-J	1	56,55				56,55
	Paso Eje 3-4 H-I	1	12,24				12,24
	Deambulatorio Ejes 18-19 C-E	1	55,56				55,56
	Paso Eje 17-18 D-E	1	12,24				12,24
	Subtotal parcial						1.079,94
							1.079,94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.02	<p>m2 CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1</p> <p>Cubierta plana transitable constituida por: CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para ejecutar capa de mortero u hormigón y superficie de rodadura. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/ m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada en geotextil, con armadura de fieltro de poliéster, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.</p> <p>Planta acceso:</p>						
	Pasos Ejes I-J	7	18,36				128,52
	Deambulatorio Ejes J-K 2-18	1	591,30				591,30
	Deambulatorio Ejes 18-19.	1	48,02				48,02
	Porche Chill Out						
	Rampa	1,003	196,56				197,15
		1	27,78				27,78

992,77

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.03	m2 CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA DANOSA PRO7						
	<p>Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 40 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® JARDÍN; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación intensiva. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con ESTERDAN 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arquetta de registro de jardinería. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuella inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuella superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.</p>						
	Techo planta sótano:						
	Techo aparcamiento ejes 1-4	1	74,10				74,10
	Techo aparcamiento ejes 12-20	1	464,41				464,41
	Planta acceso:						
	Alcorques. Fondo vaso	10	11,10	3,55			394,05
	Alcorques. Laterales vaso	20	11,10		0,92		204,24
		20		3,55	0,92		65,32
	Alcorques. Cota superior vaso	10	11,10	3,55			394,05
	a deducir alcorques	-10	6,20	1,20			-74,40
	Alcorques. Perímetro	10	14,80		0,43		63,64
	Jardineras eje A						
		1	10,60		1,30		13,78
		1	2,61				2,61
		1	32,00		1,30		41,60
		1	8,50				8,50
		1	55,80		1,30		72,54
		1	15,04				15,04

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Jardinera eje A-19	1	42,50		1,30	55,25	
		1	11,38			11,38	
							1.806,11

11.04 m2 CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA DANOSA PRO8 (XPS 120)

Cubierta plana ajardinada intensiva constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 120 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® R-20; listo para cubrir con sustrato vegetal y plantación extensiva (no incluidas en el presente precio). Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con ESTERDAN 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y arqueta de registro de jardinería. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad con tratamiento anti-raíz, de superficie autoprottegida por gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP GREEN GARDEN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

Planta cubierta:

Chill Out Ejes 2-3	1	249,80	249,80
Control	1	234,63	234,63
Chill Out Ejes 18-19	1	219,27	219,27

703,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
11.05	m2 CUBIERTA INV. CULT. EXT. C/MEMB. LIQUIDA CALIENTE e=2,2 mm SIKA Solución para cubierta ajardinada transitable para cultivo extensivo (hierbas, musgo, etc) en posición invertida con membrana líquida de proyección en caliente mediante la aplicación de una imprimación a base de poliurea de dos componentes Sika® Concrete Primer, aplicado con brocha o rodillo con un consumo de 0.3 a 0.5 kg/m2. El soporte para recibir esta imprimación debe tener unas resistencias mínimas de 25 N/mm2 a compresión y de 1.5 N/mm2 a tracción, posteriormente una capa impermeabilizante a base de poliuretano bicomponente líquido sin disolventes, de rápida polimerización, mediante proyección mecánica a alta presión, Sikalastic® 851 R color gris oscuro con un consumo aprox. de 2,2 kg/m2, suministro y colocación de una capa separadora a base de fieltro sintético geotextil de filamentos de poli-propileno punzonado y ligado por termo presión, con una dotación de 300 gr/m2, Sarnafelt® A300, colocación de capa de aislamiento a base de XPS 40 mm, suministro y colocación de manto filtrante Sarnavent Aquadrain 550 y capa de protección a base de sustrato universal para plantación de al menos 80 mm de espesor medio y plantación, no incluido en el precio. Soporte de hormigón (no incluido en el precio). Siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos al vertedero. Cumple los requisitos CTE. Planta acceso: Jardineras Eje J-K. Fondo Jardineras Eje J-K. Alzado	1 1 1 1	35,15 23,48 128,92 86,66			1,30 1,30	35,15 23,48 167,60 112,66	
							338,89	
11.06	m2 MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes. Según UNE-EN 771-1:2011+A1:2016, UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1 Planta acceso: Pasos Ejes I-J Deambulatorio Ejes J-K 2-18 Deambulatorio Ejes 18-19. Porche Chill Out Rampa Subtotal parcial CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA DANOSA PRO7 Planta acceso: Techo aparcamiento ejes 1-4 Techo aparcamiento ejes 12-20 Alcorques. Fondo vaso Subtotal parcial CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA Planta cubierta: Chill Out Ejes 2-3 Control Chill Out Ejes 18-19 Subtotal parcial	7 1 1 1 1 1	18,36 591,30 48,02 27,78				128,52 591,30 48,02 27,78	795,62
							953,86	
							703,70	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	JARDINERAS PODIUM:						
	Planta acceso:						
	Jardineras eje A	1	2,61			2,61	
		1	8,50			8,50	
		1	15,04			15,04	
	Jardinera eje A-19	1	11,38			11,38	
	Jardineras Eje J-K. Fondo	1	35,15			35,15	
		1	20,76			20,76	
	Subtotal parcial						93,44
	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO/PRIVADO DANOSA						
	Planta cubierta:						
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29			74,29	
	Patios de instalaciones ejes 05-06	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 07-08	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 09-10	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 11-12	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 13-14	2	9,41			18,82	
	Subtotal parcial						168,39
	CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO DANOSA TPC2						
	Rampa accesible:						
	Rampa accesible + mesetas	1	206,88			206,88	
	Terraza:						
	Meseta +9,80	1	3,44			3,44	
	Meseta +12,44	1	6,89			6,89	
	Meseta +9,80	1	10,85			10,85	
	Peto rampa: paramento horizontal	1	14,12			14,12	
	Cubierta sobre climatizadoras	1	42,02			42,02	
	Casetón ascensor	1	6,89			6,89	
	Acceso desde ascensor	1	12,64			12,64	
	Subtotal parcial						303,73
							3.018,74
11.07	m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm						
	<p>Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	CUBIERTA PLANA PARA VEHÍCULOS DANOSA TVH1						
	Planta acceso:						
	Pasos Ejes I-J	7	18,36			128,52	
	Deambulatorio Ejes J-K 2-18	1	591,30			591,30	
	Deambulatorio Ejes 18-19.	1	48,02			48,02	
	Porche Chill Out						
	Rampa	1	27,78			27,78	
	Subtotal parcial						795,62

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CUBIERTA PLANA AJARDINADA INTENSIVA DANOSA PRO7						
	Planta acceso:						
	Techo aparcamiento ejes 1-4	1	74,10			74,10	
	Techo aparcamiento ejes 12-20	1	464,41			464,41	
	Alcorques. Fondo vaso	10	11,70	3,55		415,35	
	Subtotal parcial						953,86
	CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA						
	Planta cubierta:						
	Chill Out Ejes 2-3	1	249,80			249,80	
	Control	1	234,63			234,63	
	Chill Out Ejes 18-19	1	219,27			219,27	
	Subtotal parcial						703,70
	JARDINERAS PODIUM:						
	Planta acceso:						
	Jardineras eje A	1	2,61			2,61	
		1	8,50			8,50	
		1	15,04			15,04	
	Jardinera eje A-19	1	11,38			11,38	
	Jardineras Eje J-K. Fondo	1	35,15			35,15	
		1	20,76			20,76	
	Subtotal parcial						93,44
	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO/PRIVADO DANOSA						
	Planta cubierta:						
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29			74,29	
	Patios de instalaciones ejes 05-06	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 07-08	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 09-10	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 11-12	2	9,41			18,82	
	Patios de instalaciones ejes 13-14	2	9,41			18,82	
	Subtotal parcial						168,39
	CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO DANOSA TPC2						
	Rampa accesible:						
	Rampa accesible + mesetas	1	206,88			206,88	
	Terraza:						
	Meseta +9,80	1	3,44			3,44	
	Meseta +12,44	1	6,89			6,89	
	Meseta +9,80	1	10,85			10,85	
	Peto rampa: paramento horizontal	1	14,12			14,12	
	Cubierta sobre climatizadoras	1	42,02			42,02	
	Casetón ascensor	1	6,89			6,89	
	Acceso desde ascensor	1	12,64			12,64	
	Subtotal parcial						303,73
							3.018,74

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.08	<p>m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE USO PÚBLICO/PRIVADO DANOSA</p> <p>Cubierta plana invertida transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®, lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², GLASDAN® PRO 30 P adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 80 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300; listo para ejecutar el pavimento.</p> <p>Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 5 kg/m², POLYDAN PRO 50/GP, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; Encuentros con sumideros formado por: lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa con mástico de formulación avanzada SBS de alta durabilidad, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® PRO 48 P. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Acabado no incluido.</p> <p>Planta de cubierta:</p>						
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29				74,29
	Cubierta ejes 04-06	1	263,52				263,52
	Cubierta ejes 07-08	1	190,28				190,28
	Cubierta ejes 09-10	1	190,28				190,28
	Cubierta ejes 11-12	1	190,28				190,28
	Cubierta ejes 13-14	1	189,48				189,48
	Patios de instalaciones ejes 05-06	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 07-08	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 09-10	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 11-12	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 13-14	2	9,41				18,82

1.192,23

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.09	m2 LOSA FILTRANTE XPS 40 mm BLANCA Suministro y colocación de baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 75 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en blanco y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de cortes. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de cubierta: ACABADO LOSA FILTRÓN						
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29				74,29
	Cubierta ejes 04-06	1	263,52				263,52
	Cubierta ejes 07-08	1	190,28				190,28
	Cubierta ejes 09-10	1	190,28				190,28
	Cubierta ejes 11-12	1	190,28				190,28
	Cubierta ejes 13-14	1	189,48				189,48
	Patios de instalaciones ejes 05-06	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 07-08	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 09-10	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 11-12	2	9,41				18,82
	Patios de instalaciones ejes 13-14	2	9,41				18,82

1.192,23

11.10 m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO DANOSA TPC2

Cubierta plana transitable constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300 y soporte de impermeabilización en formación de pendientes, ARGOSEC® M25 élite (o equivalente) de espesor medio 20 mm, listo para ejecutar capa de mortero o solera y pavimento.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete acabado con zócalo de protección. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) POLYDAN® TRÁFICO RODADO nº 569R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 569R/16 y UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Rampa accesible:						
	Rampa accesible + mesetas	1	206,88			206,88	
	—						
	Planta de cubierta:						
	Cubierta ejes C-E	1	650,45			650,45	
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00	
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44	
	Cubierta ejes H-J	1	637,86			637,86	
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00	
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44	
	Exutorios ejes 4-5	2	22,19			44,38	
	Exutorios/Lucernarios ejes 6-7	1	71,86			71,86	
	Exutorios/Lucernarios ejes 8-9	1	71,86			71,86	
	Exutorios/Lucernarios ejes 10-11	1	71,86			71,86	
	Exutorios/Lucernarios ejes 12-13	1	71,86			71,86	
	Exutorios/Lucernarios ejes 14-16	1	213,97			213,97	
	a deducir: exutorios	-24	5,51			-132,24	
		-14	3,29			-46,06	
	a deducir: lucernarios	-30	2,25			-67,50	
	—						
	Terraza:						
	Banco perimetral: paramento horizontal	1	41,27			41,27	
	Banco perimetral: paramentos verticales	1	52,70		0,75	39,53	
	Banco perimetral: paramentos verticales (rampa)	0,5	13,75		1,31	9,01	
		1	1,70		1,31	2,23	
	Meseta +9,80	1	3,44			3,44	
	Escalera +9,80 a +12,44	1	6,54			6,54	
		16	1,20		0,17	3,26	
	Meseta +12,44	1	6,89			6,89	
	Rampa primer tramo	1,002	7,20			7,21	
	Rampa meseta	1	2,10			2,10	
	Rampa segundo tramo	1,002	7,20			7,21	
	Escalera +9,80 a +12,44	1	9,77			9,77	
		20	1,20		0,17	4,08	
	Meseta +9,80	1	10,85			10,85	
	Peto rampa: paramento horizontal	1	14,12			14,12	
	Peto rampa: paramentos verticales	1	17,65		1,00	17,65	
		0,5	13,75		1,31	9,01	
		1	3,90		0,50	1,95	
	Cubierta sobre climatizadoras	1	42,02			42,02	
	Casetón ascensor	1	6,89			6,89	
	Acceso desde ascensor	1	12,64			12,64	
	—						
	Huecos luz fachada sala polivalente	11	1,55	1,90		32,40	

1.982,37

11.11 m2 SOLADO DE LOSETAS DE HORMIGÓN BLANCO GRAN FORMATO

Solado de baldosas prefabricadas de hormigón blanco gran formato, de dimensiones 100x100x4 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, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Piezas de hormigón y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta de cubierta:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cubierta ejes C-E	1	650,45			650,45	
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00	
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44	
	Cubierta ejes H-J	1	637,86			637,86	
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00	
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44	

1.185,43

11.12 m2 CUB. PLANA INV. TRANSIT. BICAPA + XPS 120mm PARA PAVIMENTO ELEV

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 120 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; para disponer bases de tipo plot regulables en altura autonivelantes y montar pavimento elevado (no incluidos los plots ni el solado en el presente precio); i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta cubierta:

Terraza	1	130,52	130,52
---------	---	--------	--------

130,52

11.13 m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO d= 50 cm

Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 50 cm de desarrollo, formando goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Entreplanta cubierta:

Patios bajo celosía	10	3,95	39,50
---------------------	----	------	-------

Planta de cubierta:

Perímetro palacio	1	254,00	254,00
Cubierta paneles soleras	1	189,37	189,37
Cubierta climatizadoras	2	4,75	9,50
Escaleras terraza	1	7,06	7,06
	1	9,70	9,70
Patios	10	9,55	95,50
Ceniceros	12	5,28	63,36

667,99

11.14 m2 RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2 cm

Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 y NTE-QTT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUBIERTA PLANA PARA
VEHÍCULOS DANOSA TVH1

Planta acceso:

Rampa	1,003	196,56	197,15
-------	-------	--------	--------

Planta de cubierta:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ACABADO LOSA FILTRÓN						
	Cubierta ejes 03-04	1	74,29			74,29	
	Cubierta ejes 04-06	1	263,52			263,52	
	Cubierta ejes 07-08	1	190,28			190,28	
	Cubierta ejes 09-10	1	190,28			190,28	
	Cubierta ejes 11-12	1	190,28			190,28	
	Cubierta ejes 13-14	1	189,48			189,48	
	ACABADO BALDOSA HORMIGÓN						
	Cubierta ejes C-E	1	650,45			650,45	
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00	
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44	
	Cubierta ejes H-J	1	637,86			637,86	
	a deducir: patios	-5	8,20			-41,00	
	a deducir: ceniceros	-6	1,74			-10,44	
							2.480,71
11.15	m CANALÓN ACERO GALVANIZADO OCULTO DESARROLLO 1000 m Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,8 mm, incluso colocación sobre cajeadado de hormigón (no incluido el cajeadado en el presente precio), recibido con mortero de cemento 1/6, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10346:2015. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de cubierta: Canalón oculto	2	89,00			178,00	
							178,00
11.16	m CANALÓN PRELACADO CORNISA DESARROLLO 333 mm Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm, fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612:2006 y UNE-EN 10169:2011+A1:2012. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de cubierta: Canalón patios Pasos instalaciones	10 2	3,89 3,89			38,90 7,78	
							46,68
11.17	m2 REVESTIMIENTO CON PANEL COMPOSITE ALUMINIO DE 4 mm Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos mayores de 4 m2. Panel y perfiles con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta de cubierta: Casetón de ascensor Levantes paneles solares	1 1 1	12,20 86,56 87,08		3,96 0,85 0,85	48,31 73,58 74,02	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Remates patios	10	8,63		0,50		43,15
	Pasos instalaciones	2	5,49		0,50		5,49
	Exutorios ejes 4-5	2	22,19				44,38
	Exutorios/Lucernarios ejes 6-7	1	71,86				71,86
	Exutorios/Lucernarios ejes 8-9	1	71,86				71,86
	Exutorios/Lucernarios ejes 10-11	1	71,86				71,86
	Exutorios/Lucernarios ejes 12-13	1	71,86				71,86
	Exutorios/Lucernarios ejes 14-16	1	213,97				213,97
	a deducir: exutorios	-24	5,51				-132,24
		-14	3,29				-46,06
	a deducir: lucernarios	-30	2,25				-67,50
	Casetón ascensor	1	6,89				6,89

	Huecos luz fachada sala polivalente	11	1,55	1,90			32,40
							583,83

11.18 m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO IN SITU M-5 ARMADO PSUELO FLOTANTE

Recrecido en suelo flotante con capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm; nivelado y fratasado, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

Planta acceso:

Pasos Ejes I-J	7	18,36				128,52
Deambulatorio Ejes J-K 2-18	1	591,30				591,30
Deambulatorio Ejes 18-19.	1	48,02				48,02
Porche Chill Out						
Rampa	1,003	196,56				197,15
	1	27,78				27,78
						992,77

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO12 CARPINTERÍA DE MADERA							
SUBCAPÍTULO12.01 PUERTAS							
12.01.01	<p>u PM-1 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 2H 1,40x2,20 m</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-1 de la Memoria de Carpintería, de dos hojas practicables, dimensiones teóricas de hueco libre 1.400x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:</p> <p>Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados a la hoja de la puerta.</p> <p>Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.</p> <p>Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.</p> <p>Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado interior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p>	1					1,00
	Planta de acceso. Acceso aseos F1						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.02	<p>u PM-2 P.ENRAS. INTERIOR E2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,83x2,20 m RF</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-2 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.200 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por: Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados a la hoja de la puerta. Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores. Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta de acceso. Acceso guardarropa						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.03	<p>u PM-3 P.ENRA INT. MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,55 m (CABINAS) + P</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-3 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.550 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior en lateral de dimensiones 230x2.550 mm de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Planta de acceso. Cabinas sanitarias F1</p>	8				8,00	8,00
12.01.04	<p>u PM-4 P.ENRA INT. MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,20 m (CABINAS) + P</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-3 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior en lateral de dimensiones 230x2.200 mm de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Planta de acceso. Cabinas sanitarias Chillout</p>	10				10,00	10,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.05	<p>u PM-5 P.ENRA INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,20 m + PANELAD</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-5 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.550 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Panelado interior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Planta de acceso. Acceso aseos accesibles F1</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.06	<p>u PM-6 P.ENRAS. INTERIOR E2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,82x2,03 RF</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-6 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías hasta encuentro con acabados, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Planta de acceso. Acceso cuarto de limpieza F1</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.07	<p>u PM-9A P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-9A de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta de acceso. Acceso aseos chillout</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.08	<p>u PM-9B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-9B de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta de acceso. Acceso aseos chillout</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.09	<p>u PM-10 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera tipo PM-10 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por: Precerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta de acceso. Acceso aseo accesible chillout</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.10	<p>u PM-11 FRENTE ARM. ENRAS INTERIOR MADERA PRACTICABLE 4H 2,32x2,20</p> <p>Suministro y colocación de conjunto de frente de armario de madera enrasado tipo PM-11 de la Memoria de Carpintería, de cuatro hojas practicables, dimensiones teóricas de hueco libre 2.320x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta de acceso. Armarios chillouts</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.11	<p>u PM-13AP.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-13A de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta de acceso. Acceso office chillout</p>	1				1,00	
							1,00
12.01.12	<p>u PM-13B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-13B de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta de acceso. Acceso office almacén chillout</p>	1				1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
12.01.13	<p>u PM-14 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,20</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM14 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.200 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Preferco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta de acceso. Acceso office chillout</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.14	<p>u PM-15 CTO PUERTAS ENRAS. INTERIORES PIVOTANTES 8H 7,20x2,55</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-15 de la Memoria de Carpintería, de ocho hojas pivotantes, dimensiones teóricas de hueco libre 7.200x2.550 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Fijo de ojo de buey de acero/aluminio de diámetro 33 cm y vidrio Securit 6+6 alojado en cada hoja.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Listones de roble americano aceitado de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Planta de acceso. Acceso sala polivalente	4					4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.15	<p>u PM-19 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,50</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-19 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable,, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta baja. Acceso aseo accesible</p>	1				1,00	1,00
12.01.16	<p>u PM-20A P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,50</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-20A de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta baja. Acceso aseos</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.17	<p>u PM-20B P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,93x2,50</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-20B de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 930x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>	1				1,00	
							1,00
12.01.18	<p>u PM-21 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-21 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.19	<p>u PM-22 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03+F.S.</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-22 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Panelado interior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Planta baja. Acceso aseos administración</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.20	<p>u PM-23 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 0,83x2,20 RF</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-23 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.200 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Acceso sala de reuniones						1,00
12.01.21	<p>u PM-16 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 2H 1,65x2,03</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-16 de la Memoria de Carpintería, de dos hojas practicables, dimensiones teóricas de hueco libre 1.650x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo. Cercos de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra. Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>	1					1,00
	Planta baja. Acceso sala de reuniones						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.22	<p>u PM-24 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACT. 2H (ACT+PAS) 1,27x2,03</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-24 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.270x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Preferido telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Junta intumescente alrededor del marco.</p> <p>Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Panelado exterior en lateral de dimensiones 230x2.200 mm de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p>						1,00
	Planta baja. Acceso vestuarios	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.23	<p>u PM-25 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-25 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor.</p> <p>Planta baja. Acceso camerino figuras accesible</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.24	<p>u PM-26 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,73x2,03</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-26 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 730x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor.</p> <p>Planta baja. Acceso camerino figuras</p>	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.25	<p>u PM-27 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,63x2,03</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-26 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 630x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Prearco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor.</p> <p>Planta baja. Acceso aseo camerino figuras</p>	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.26	<p>u PM-28 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,03</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-28 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>	2				2,00	
							2,00
12.01.27	<p>u PM-29 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,83x2,10</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-21 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 830x2.030 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano aceitado de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.28	<p>u PM-30 P.ENRAS. INTERIOR MADERA PRACTICABLE 1H 0,79x2,10</p> <p>Suministro y colocación de puerta de madera enrasada tipo PM-30 de la Memoria de Carpintería, de una hoja practicable, dimensiones teóricas de hueco libre 790x2.500 mm (dimensión real a comprobar en obra), compuesta por:</p> <p>Pre cerco telescópico de tubo metálico 80x40x(2) mm. con placas para fijación a suelo y techo.</p> <p>Cerco de DM macizo, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Hoja de DM macizo de 40 mm. de espesor, canteada en sus 4 lados con madera maciza, acabado interior de la hoja lacada en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja exterior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: El de la propia hoja, lacado en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Tapajuntas en acabados de hoja interior y exterior, con dimensiones según planos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Panelado exterior de dimensiones según alzado de Memoria de carpinterías, de tablero MDF de 10 mm lacado en color a elegir por la Dirección de obra.</p>	6				6,00	6,00
12.01.29	<p>m2 PM-31 CAB. SANIT. ENRAS. PUERTA 70x190 + FIJO LATERAL 25x190 cm</p> <p>Suministro y colocación de m2 de conjunto de hoja practicable con fijo lateral en cabinas sanitarias, formado por:</p> <p>Parte proporcional de juego de patas telescópicas de acero inoxidable levantando los panelados 20 cm del suelo,</p> <p>Tablero de puerta y fijo lateral fenólico macizo de 40 mm de espesor, canteado en sus 4 lados, acabado de la hoja en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborado en taller, recibida con ajuste y fijación en obra (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>	11	0,95		1,90	19,86	19,86

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																	
12.01.30	<p>m2 TM-6 TM-7 CAB. SANIT. ENRAS. PANELES LATERALES</p> <p>Suministro y colocación de m2 de mampara en cabinas sanitarias, formado por: Parte proporcional de juego de patas telescópicas de acero inoxidable levantando los panelados 20 cm del suelo, Tablero de mampara fenólico macizo de 40 mm de espesor, canteado en sus 4 lados, acabado de la hoja en color RAL a elegir por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborado en taller, recibida con ajuste y fijación en obra (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <table border="0"> <tr> <td>Planta baja. Paneles cabinas sanitarias vestuarios TM-6</td> <td>6</td> <td>1,60</td> <td></td> <td>1,90</td> <td>18,24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Planta baja. Paneles cabinas sanitarias vestuarios TM-7</td> <td>14</td> <td>0,85</td> <td></td> <td>1,90</td> <td>22,61</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Planta baja. Paneles cabinas sanitarias vestuarios TM-6	6	1,60		1,90	18,24			Planta baja. Paneles cabinas sanitarias vestuarios TM-7	14	0,85		1,90	22,61									
Planta baja. Paneles cabinas sanitarias vestuarios TM-6	6	1,60		1,90	18,24																			
Planta baja. Paneles cabinas sanitarias vestuarios TM-7	14	0,85		1,90	22,61																			
							40,85																	
12.01.31	<p>u PM-32 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 1,55x8,50</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-32 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.550x8.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <table border="0"> <tr> <td>Planta de acceso. Almacén tabiques móviles</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Planta de acceso. Almacén tabiques móviles	2				2,00																	
Planta de acceso. Almacén tabiques móviles	2				2,00																			
							2,00																	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.01.32	<p>u PM-33 P.ENRAS. INTERIOR EI2-60-C5 PRACTICABLE 1H 1,55x8,50</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta enrasada Tipo PM-33 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.550x8.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Preferco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Planta de acceso. Almacén tabiques móviles</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 12.02 HERRAJES								
12.02.01	<p>u HERRAJES TIPO 1EbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 							0,00
12.02.02	<p>u HERRAJES TIPO 2Pa--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull. <p>Puerta tipo PM-11</p>	1	4,00			4,00	4,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.03	<p>u HERRAJES TIPO 5BcJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.04	<p>u HERRAJES TIPO 5FcJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.05	<p>u HERRAJES TIPO 5JcOO3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/920 PZW 65 con función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula incluyendo cerradero eléctrico con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305PL RF con pomo fijo exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta con selector de cierre GSR96. Plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PM-24 RF	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.06	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh-KO1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada. <p>Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm</p> <p>Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C</p> <p>Rel. humedad: 93% (sin condensación)</p> <p>Nivel de protección: IP32</p> <p>2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.</p> <p>2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.</p> <p>Bocallave preparada para medio cilindro europeo</p> <p>Certificado según UNE EN 13637</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.</p> <p>Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.</p> <p>Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <p>Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.</p> <p>Homologado según UNE EN 13637</p> <p>2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradura (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,00
12.02.07	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh--1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh--1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PM-15	4	4,00			16,00	
							16,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.08	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Control de accesos pendiente de definir. - 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada <p>Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm</p> <p>Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C</p> <p>Rel. humedad: 93% (sin condensación)</p> <p>Nivel de protección: IP32</p> <p>2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.</p> <p>2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.</p> <p>Bocallave preparada para medio cilindro europeo</p> <p>Certificado según UNE EN 13637</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.</p> <p>Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.</p> <p>Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida. <p>Homologado según UNE EN 13637</p> <p>2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradura (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	inox.						0,00
12.02.09	<p>u HERRAJES TIPO 6Ea--2</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Ea--2, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Manilla de 20 mm diámetro interior de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. 					0,00	
12.02.10	<p>u HERRAJES TIPO 6EdJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador automático ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox. - Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 					0,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.11	<p>u HERRAJES TIPO 6FaH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergencia ERKOCH ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Burlate para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.12	<p>u HERRAJES TIPO 6FbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.13	<p>u HERRAJES TIPO 6FdJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox. - Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,00
12.02.14	<p>u HERRAJES TIPO 7Da--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.15	<p>u HERRAJES TIPO 7Da--6</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.16	<p>u HERRAJES TIPO 7Db--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.17	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. <p>Puerta tipo PM-5</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.18	<p>u HERRAJES TIPO 8DaJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico. - Burlate para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 	1					1,00
	<p>Puerta tipo PM-2 RF</p>	1					1,00
	<p>Puerta tipo PM-6 RF</p>	1					1,00
							2,00

12.02.19	<p>u HERRAJES TIPO 8DbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico. - 2 Burlate para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
							0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.20	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PM-20B	1					1,00
	Puerta tipo PM-21	1					1,00
	Puerta tipo PM-23 RF	1					1,00
							3,00
12.02.21	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PM-16	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.22	<p>u HERRAJES TIPO 8Kg--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kg--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-300 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 300 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - Conjunto de herraje pivotante con muelle inferior ERKOH ref. 105/0212-0221 con muelle inferior de doble acción para puertas de vaivén con apertura a 180 y freno a 90°. Fuerza ajustable ancura máxima de puerta 900 mm. peso máximo 45 kg. espesor de 35-45 mm.. - Percha tope de 19 mm. mm. ERKOCH ref. 105/4900 fijación mediante roseta redonda de 50 mm. En acero inox. <p>Puerta tipo PM-25 1 1,00</p> <p>Puerta tipo PM-26 2 2,00</p> <p>Puerta tipo PM-27 2 2,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">5,00</p>						
12.02.23	<p>u HERRAJES TIPO 8Kh--1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kh--1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH ref. 4/360 PZ-RI 35 con función K. Frente y cerradero en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH ref. 4/0301 OV PZ mm. Ovaladas con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+50 m.. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. <hr/> <p style="text-align: right;">0,00</p>						
12.02.24	<p>u HERRAJES TIPO 8Yh-01</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">0,00</p>						
12.02.25	<p>u HERRAJES TIPO 5FaJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <hr/> <p style="text-align: right;">0,00</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.26	<p>u HERRAJES TIPO 6CdJO3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ERKOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. . Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo. Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox. - Control de acceso exterior pendiente de definir. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox - Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endurecido - Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata. - Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm. 						

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.27	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio). - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. <p>Puerta tipo PM-19</p>	1				1,00	1,00
12.02.28	<p>u HERRAJES TIPO 7Ta--4D</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.29	<p>u HERRAJES TIPO 8DaO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.30	<p>u HERRAJES TIPO 8DbO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizador reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.31	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizador reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Puerta tipo PM-22	1				1,00	
	Puerta tipo PM-28	2				2,00	
	Puerta tipo PM-29	2				2,00	

5,00

12.02.32 u HERRAJES TIPO 8KaO-4'

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:

- Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox.
- Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox.
- Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio).
- Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseata interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara
- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m..
- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.
- Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata.
- Cilindro de obra con plan de cierre básico.
- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox.

Puerta tipo PM-9A	1	1,00
Puerta tipo PM-9B	1	1,00
Puerta tipo PM-13A	1	1,00
Puerta tipo PM-13B	1	1,00
Puerta tipo PM-14	1	1,00
Puerta tipo PM-20A	1	1,00

6,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.33	<p>u HERRAJES TIPO 1EaH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.34	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4.2</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.2, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PM-3	8				8,00	
	Puerta tipo PM-4	10				10,00	
						18,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD							
12.02.35	<p>u HERRAJES TIPO 7Ta--4D</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00							
12.02.36	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4.2</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con rosea interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Puerta tipo PM-30</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">6,00</td> </tr> <tr> <td>Puerta tipo PM-31</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td></td> <td style="text-align: right;">11,00</td> </tr> </table>	Puerta tipo PM-30	6		6,00	Puerta tipo PM-31	11		11,00					17,00
Puerta tipo PM-30	6		6,00											
Puerta tipo PM-31	11		11,00											
12.02.37	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.38	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO-1.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 	1				1,00	
							1,00
12.02.39	<p>u HERRAJES TIPO 1EbH-3.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de compañía. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.02.40	<p>u HERRAJES TIPO 5Fa-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5Fa-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE. Certificación europea. en acero inox. - Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. con guía deslizadora selector reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
12.02.41	<p>u HERRAJES TIPO 7Oe--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Oe--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema oculto para puertas correderas de madera ERKOCH-JNF ref. 105/10103-1900K. - Carril superior con fijación a techo y dos conjuntos de ruedas sencillas. - 2 frenos con retenedor. - 2 soportes para puertas de madera. - Sistema de retención Solf Closing System. - Guía de suelo. - Cerradura de pico de loro ERKOCH-JNF ref. 105/5009 con función O. Cerradero en acero inox mate. - Juego de condena interior y emergencia exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0801 BAD con visor con visor de libre/ocupado en acero inox mate. - Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio). <p>Puerta tipo PM-10</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 12.03 VARIOS							
12.03.01	m2 TM-1 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/ LANA ROCA 40 mm V.N.						
	Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por: Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados mediante mortero al paramento. Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores. Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza. Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.						
	Planta de acceso. Recepción	1	11,62		2,20		25,56
	a deducir puertas: PM01	-1		1,40	2,20		-3,08
	a deducir puertas: PM02	-1		0,83	2,20		-1,83
							20,65
12.03.02	m2 TM-2 TM-3 TRASDOSADO TABLERO ROBLE AMERICANO e = 18 mm						
	Revestimiento de paramentos tipo TM-2 TM-3 de la Memoria de carpinterías, con tablero de roble americano de 19 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Despiece de tablero a confirmar por la Dirección de obra. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza. Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.						
	Planta de acceso. Entrada sala principal TM-2	4	3,10		2,55		31,62
	Planta de acceso. Envolverte chillout Catering	1	27,56		2,35		64,77
	a deducir puertas: PM13A	-1		0,93	2,20		-2,05
	a deducir puertas: PM13B	-1		0,93	2,20		-2,05
	a deducir puertas: PM14	-1		0,93	2,20		-2,05
	Planta de acceso. Envolverte chillout Aseos	1	40,00		2,35		94,00
	a deducir: gresite tras lavabos	-1		11,62	2,20		-25,56
	a deducir puertas: PM09A	-1		0,93	2,20		-2,05
	a deducir puertas: PM09B	-1		0,93	2,20		-2,05
	a deducir puertas: PM10	-1		0,93	2,20		-2,05
	a deducir puertas: PM11	-1		2,32	2,20		-5,10
	Techo chillout	1	36,32				36,32
		1	27,56		0,50		13,78
	Techo baños	1	61,36				61,36
		1	39,92		0,50		19,96
							278,85

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.03.03	<p>m2 TM-4 TM-5 TRASDOSADO LISTONES S/ TABLERO ROBLE AMERICANO</p> <p>Revestimiento de paramentos tipo TM-4 TM5 de la Memoria de carpinterías, formado por:</p> <p>Tablero de roble americano de 19 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.</p> <p>Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al panelado anterior mediante puntas y adhesivo, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.</p> <p>Despiece de tablero a confirmar por la Dirección de obra. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza.</p> <p>Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.</p>						
	Planta de acceso. Entrada sala principal TM-4	1	4,93		2,55		12,57
	Planta de acceso. Entrada sala principal TM-5	1	4,93		2,55		12,57
	a deducir: puertas ascensor	-2		0,90	2,00		-3,60
							21,54
12.03.04	<p>m2 TM-7 TRASDOSADO LISTONES ROBLE AMERICANO S/ LANA ROCA 40 mm V.N.</p> <p>Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por:</p> <p>Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados mediante mortero al paramento.</p> <p>Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores.</p> <p>Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano.</p> <p>Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza.</p> <p>Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra.</p>						
	Planta acceso. Envolvente auditorio TM-7	1	45,60		5,77		263,11
	Sobre hombros de escena	4	3,04		1,49		18,12
							281,23
12.03.05	<p>m2 TM-9 TRASDOSADO ALUCOBOND</p> <p>Revestimiento de paramentos tipo TM-9 de la Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Cubrición ascensor. TM-9	1	1,75		8,50		14,88

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	A deducir: puerta ascensor	-1		0,90	2,00	-1,80	13,08
12.03.06	m2 TM-10 EMBOCADURAS LISTONES 30x50 LUCERNARIOS Revestimiento de embocaduras de lucernarios tipo TM-10 de la Memoria de carpinterías, constituido por: Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos a subestructura de acero (no incluida en el presente precio) mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Incluso parte proporcional de forrado de embocadura con tablero de roble americano de 19 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 50x50 mm separados 400 mm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, según NTE-RPL-19. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra. Incluso p. p. de transporte a obra, ayuda a la carga y descarga, replanteo, aplomado y nivelado, pequeño material de fijación, medios auxiliares y limpieza. Unidad ejecutada según planos de detalle, memoria, pliego de condiciones e indicaciones de la Dirección de obra. Planta cubierta. Lucernarios	30	4,00	2,22	3,81	1.014,98	1.014,98
12.03.07	u VENTANA VELUX CFU 120120 CUBIERTA PLANA NO PRACT. CÚPULA TRANSP. Ventana VELUX modelo CFU para cubierta plana, en tamaño 120120 (dimensiones 120X120 cm), no practicable, compuesta por núcleo de madera laminada y recubrimiento de poliuretano proyectado, con marco fino, cúpula de cristal liso de 5 a 6 mm de espesor en acabado transparente, acristalamiento Aislante de Seguridad laminado y fácil limpieza -20 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 16 mm, vidrio exterior endurecido 4 mm con recubrimiento aislante y separador termoplástico), marco y hoja con doble junta de hermeticidad. Incluye cortina de oscurecimiento solar VELUX INTEGRA, accionado por energía solar mediante mando a distancia programable. Totalmente equipada y montada, con p.p. de medios auxiliares. Planta de cubierta. Velux	30				30,00	30,00
12.03.08	m FORRADO TIRADOR PLETINA CON CILINDRO ROBLE AMERICANO Forrado de tirador de pletina (no incluido en el presente precio) con pieza cilíndrica de madera de roble americano con aceite a elegir por la Dirección de obra, similar al ejecutado en la Fase 1. PM-09A PM-09B PM-10 PM-13A PM-13B PM-14 PM-15 PM-19 PM-20A PM-20B PV-01 PV-02 PV-03 PV-03 PV-04 PV-05A PV-05B PV-06 PV-07 PV-10 PV-15	1 1 1 1 1 1 64 1 1 1 8 40 8 176 132 24 24 48 8 4 4	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,55 2,50 2,50 2,50 2,55 2,55 2,55 2,55 2,55 2,55 2,55 2,55 2,70 2,10	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 163,20 2,50 2,50 2,50 20,40 102,00 20,40 448,80 336,60 61,20 61,20 122,40 20,40 10,80 8,40			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.396,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO13 CARPINTERÍA DE ALUMINIO							
SUBCAPÍTULO13.01 PUERTAS							
13.01.01	<p>u PV-1 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H 4,80x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-1 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.02	<p>u PV-2 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 10H 11,12x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-2 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 10 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 11.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 11.260x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Acceso recepción	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
13.01.03	<p>u PV-3 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H+F LAT. 7,20x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-3 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotantes, y TECHNAL SOLEAL 55 FY EVOLUTION o equivalente, de dos hojas fijas, dimensión teórica de hueco libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada a 7.340x2.690 comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco para hojas pivotantes y marco oculto para hojas fijas.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>							
	Planta de acceso. Acceso recepción F1	1					1,00	
							1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.04	<p>u PV-4 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 8H 7,20x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-4 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 8 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 7.340x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Acceso frente sala principal	11					11,00
							11,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.05	<p>u PV-5a PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 4,80x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-5A de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Acceso lateral	2					2,00
	sala principal						
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.06	<p>u PV-5b PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 4,80x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-5B de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.550 mm (dimensión real aproximada 4.940x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Acceso lateral sala ppal conexión chillout	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.07	<p>u PV-6 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 6,18x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-6 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 6.180x2.550 mm (dimensión real aproximada 6.320x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Accesos chillout	4					4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.08	<p>u PV-7 PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 4H 3,40x2,40</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-7 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 4 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 3.400x2.400 mm (dimensión real aproximada 3.540x2.470 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Acceso rampa lateral	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.09	<p>u PV-9 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE 1H 1,03x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-9 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 1 hoja pivotante, dimensión teórica de hueco libre de paso 1.030x2.550 mm (dimensión real aproximada 1.170x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 44.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 /12211 Clase C3*</p> <p>Estanquidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Aseos F1	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.10	<p>u VV-1 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 4,74x2,40</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-1 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.740x2.400 mm (dimensión real aproximada 4.840x2.600 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías: una única pieza.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Planta de acceso. Miradores	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.11	<p>u VV-2 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 2,55x2,45</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-2 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 2.550x2.450 mm (dimensión real aproximada 2.650x2.550 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías: una única pieza.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Planta de acceso. Iluminación chillouts	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.12	<p>u VV-4 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 12,04x2,40</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-4 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 12.040x2.400 mm (dimensión real aproximada 12.100x2.580 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con vidrio Guardian Sun Lamiglas 88.1 o equivalente, conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 8+8.1 (0.38 mm clear PVB), doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Planta de acceso. Mirador	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
13.01.13	<p>u PV-10 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE TECHNAL F.LAT+2H 4,44x2,70</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-10 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 2 hojas pivotantes, y TECHNAL SOLEAL 55 FY EVOLUTION o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 4.440x2.700 mm (dimensión real aproximada 4.580x2.840 a comprobar en obra), formada por: Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco para hojas pivotantes y marco oculto para hojas fijas. Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Incluso banda de vidrio mateado al ácido según planos.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanquidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>							
	Planta baja. Acceso	1					1,00	
	Local-Administración							
							1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.14	<p>u PV-15 PUERTA INTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 2H+F.LAT. 2,93x2,10</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-15 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 2 hojas pivotantes, y TECHNAL SOLEAL 55 FY EVOLUTION o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 2.930x2.100 mm (dimensión real aproximada 3.070x2.240 a comprobar en obra), formada por: Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco para hojas pivotantes y marco oculto para hojas fijas. Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta baja. Salida garaje bajo rampa accesible	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.15	<p>u VV-10 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 10,08x0,75</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-10 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 10.080x750 mm (dimensión real aproximada 10.140x810 mm a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta baja. Despachos</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.16	<p>u PV-12 PV-13 PUERTA AUTOMÁTICA CORRED. MANUSA 1H 2,63x2,70</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta automática tipo PV-12 o PV-13 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VI-SIO +125 equivalente, de una hoja corredera, dimensión teórica de hojas de paso 2.630x2.550 mm y dimensión teórica de hueco libre de 16.800x2.700 mm (dimensión real aproximada 16.930x2.830 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de toda la dimensión del hueco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores. Montaje, conexionado y puesta en marcha.</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Planta baja. Acceso local PV-12	1					1,00
	Planta baja. Acceso local PV-13	1					1,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.17	<p>u VV-11 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA MANUSA 1H 11,55x2,70</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-11 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de 11.550x2.700 mm (dimensión real a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta baja. Acceso local VV-10</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.18	<p>u PV-14 CARPINTERÍA EXT. CORRED. MANUSA 1H 2,70x2,70</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-14 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, de una hoja corredera, dimensión teórica de hoja de paso 2.700x2.700 mm y dimensión teórica de hueco libre de 7.350x2.700 mm (dimensión real a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de toda la dimensión del hueco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores. Montaje, conexionado y puesta en marcha.</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.19	<p>u VV-12 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 4,65x2,70</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-12 de la Memoria de carpinterías, MANUSA corredera modelo VISIO +125 equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de 4.650x2.700 mm (dimensión real a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías con juntas a hueso.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta baja. Acceso local VV-12</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.20	<p>u VV-14 CARPINTERÍA EXTERIOR FIJA TECHNAL 1H 1,90x1,90</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo VV-14 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL MX42 o equivalente, de una hoja fija, dimensión teórica de hueco libre de paso 1.900x1.900 mm (dimensión real aproximada 2.040x2.040 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QVALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acristalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Iluminación laterales. VV-14</p>	9					9,00
							9,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.21	<p>u PV-8 CARPINTERÍA EXTERIOR CORREDERA TECHNAL 1F+1H 7,20x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-8 de la Memoria de carpinterías, TECHNAL ARTLINE FLUSH o equivalente, de una hoja corredera de dimensión teórica de hoja de paso 3.650x2.550 mm y una hoja corredera de dimensión teórica de hoja de paso 3.650x2.550 m, dimensión teórica de hueco libre de 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 7.310x2.650 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Marco oculto de toda la dimensión del hueco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Despiece del vidrio según alzados de Memoria de carpinterías: una única pieza por hoja.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Acceso Aseos Fase 1. PV-8	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.22	<p>u PV-4B PUERTA EXTERIOR PIVOTANTE TECHNAL 6H 7,20x2,55</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PV-4B de la Memoria de carpinterías, TECHNAL SOLEAL 55 PY Vaivén o equivalente, de 6 hojas pivotantes, dimensión teórica de hueco libre de paso 7.200x2.550 mm (dimensión real aproximada 7.340x2.620 a comprobar en obra), formada por:</p> <p>Perfil superior alojado en cajeadado de hormigón para recibido de herrajes, sin marco.</p> <p>Hojas de aluminio extruido de aleación EN AW-6060 según norma EN 573-3 y con control dimensional según la norma EN 12020-2 con características mecánicas T-6 según norma EN 755-2. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico realizada con varillas de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio y fijadas a los perfiles de aluminio según proceso industrial con sello NF 252. Estanquidad por un sistema de doble junta de EPDM calidad marina. Acabado anodizado lijado inox. mate según la marca QUALANOD del sello EWAA-EURAS, con un espesor mínimo de 25 micras. Con muelle empotrado en suelo y eje desplazado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Acrystalada en taller con doble vidrio Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 5+5.1 (0.38 mm clear PVB), separados por cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p> <p>Transmitancia térmica de la puerta $U_p = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ Peso por hoja 150 Kg* Permeabilidad al aire según normas EN 1220 / 1026 Clase 2* Estanquidad al agua según normas EN 12208 / 1027 Clase E2A* Resistencia al viento según normas EN 12210 / 12211 Clase C3*</p> <p>Estanqueidad de las hojas mediante felpas de 13 mm. en las verticales y lado superior, y de 20 mm. en el lado inferior.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Unidad totalmente terminada, incluyendo precerco de acero galvanizado en caso de ser necesario, transporte a obra, ayudas en carga y descarga, replanteo, aplomado, recibido de albañilería de premarco y sellado perimetral posterior de la carpintería con espuma de poliuretano (en caso de ser necesario), fijación de la carpintería sobre el precerco, regulación de retornos y prueba de funcionamiento.</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>*Nota: valores de ensayo para carpintería con marco.</p>						
	Planta de acceso. Acceso frente sala principal	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 13.02 HERRAJES								
13.02.01	<p>u HERRAJES TIPO 1EbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 							0,00
13.02.02	<p>u HERRAJES TIPO 2Pa--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull. 						0,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.03	<p>u HERRAJES TIPO 5BcJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.04	<p>u HERRAJES TIPO 5FcJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.05	<p>u HERRAJES TIPO 5JcOO3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/920 PZW 65 con función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula incluyendo cerradero eléctrico con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305PL RF con pomo fijo exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta con selector de cierre GSR96. Plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.06	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh-KO1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada. <p>Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm</p> <p>Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C</p> <p>Rel. humedad: 93% (sin condensación)</p> <p>Nivel de protección: IP32</p> <p>2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.</p> <p>2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.</p> <p>Bocallave preparada para medio cilindro europeo</p> <p>Certificado según UNE EN 13637</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.</p> <p>Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.</p> <p>Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <p>Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.</p> <p>Homologado según UNE EN 13637</p> <p>2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradura (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Puerta tipo PV-1	2				2,00	
	Puerta tipo PV-2	4				4,00	
	Puerta tipo PV-3	2				2,00	
	Puerta tipo PV-7	2				2,00	
	Puerta tipo PV-10	1				1,00	
	Puerta tipo PV-15	1				1,00	

12,00

13.02.07

u HERRAJES TIPO 6Yh--1

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh--1, compuesto por los siguientes elementos:

- 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox.

- 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox

- 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

	Puerta tipo PV-4	44				44,00	
	Puerta tipo PV-4B	3				3,00	
	Puerta tipo PV-5A	6				6,00	

53,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.08	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Control de accesos pendiente de definir. - 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada <p>Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm</p> <p>Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C</p> <p>Rel. humedad: 93% (sin condensación)</p> <p>Nivel de protección: IP32</p> <p>2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.</p> <p>2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.</p> <p>Bocallave preparada para medio cilindro europeo</p> <p>Certificado según UNE EN 13637</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.</p> <p>Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.</p> <p>Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida. <p>Homologado según UNE EN 13637</p> <p>2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradura (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	inox. Puerta tipo PV-6	8				8,00	8,00
13.02.09	u HERRAJES TIPO 6Ea--2 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Ea--2, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Manilla de 20 mm diámetro interior de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico.						0,00
13.02.10	u HERRAJES TIPO 6EdJ-3 Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos: - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador automático ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox. - Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox.						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.11	<p>u HERRAJES TIPO 6FaH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergencia ERKOCH ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Burlate para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.12	<p>u HERRAJES TIPO 6FbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.13	<p>u HERRAJES TIPO 6FdJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox. - Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,00
13.02.14	<p>u HERRAJES TIPO 7Da--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.15	<p>u HERRAJES TIPO 7Da--6</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. <p>Puerta tipo PV-11</p>	4				4,00	4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.16	<p>u HERRAJES TIPO 7Db--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.17	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.18	<p>u HERRAJES TIPO 8DaJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico. - Bulete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.19	<p>u HERRAJES TIPO 8DbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico. - 2 Bulete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.20	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.21	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.22	<p>u HERRAJES TIPO 8Kg--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kg--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-300 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 300 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - Conjunto de herraje pivotante con muelle inferior ERKOH ref. 105/0212-0221 con muelle inferior de doble acción para puertas de vaivén con apertura a 180 y freno a 90°. Fuerza ajustable ancura máxima de puerta 900 mm. peso máximo 45 kg. espesor de 35-45 mm.. - Percha tope de 19 mm. mm. ERKOCH ref. 105/4900 fijación mediante roseta redonda de 50 mm. En acero inox. 						
	Puerta tipo PV-9	2				2,00	
							2,00
13.02.23	<p>u HERRAJES TIPO 8Kh--1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kh--1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH ref. 4/360 PZ-RI 35 con función K. Frente y cerradero en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH ref. 4/0301 OV PZ mm. Ovaladas con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+50 m.. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
							0,00
13.02.24	<p>u HERRAJES TIPO 8Yh-O1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						
	Puerta tipo PV-2	6				6,00	
	Puerta tipo PV-5B	6				6,00	
	Puerta tipo PV-6	4				4,00	
							16,00
13.02.25	<p>u HERRAJES TIPO 5FaJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						
							0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.26	<p>u HERRAJES TIPO 6CdJO3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ERKOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. . Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo. Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox. - Control de acceso exterior pendiente de definir. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox - Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endurecido - Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata. - Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm. 						

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.27	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio). - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.28	<p>u HERRAJES TIPO 7Ta--4D</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.29	<p>u HERRAJES TIPO 8DaO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.30	<p>u HERRAJES TIPO 8DbO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizador reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.31	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizador reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.32	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4'</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio). - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.33	<p>u HERRAJES TIPO 1EaH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.34	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4.2</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.2, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.35	<p>u HERRAJES TIPO 7Ta--4D</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.02.36	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4.2</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
13.02.37	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00
13.02.38	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO-1.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO14 CERRAJERÍA							
SUBCAPÍTULO14.01 PUERTAS							
14.01.01	<p>u PC-1A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 96x210 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-1A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	3					3,00
	Entreplanta técnica. Acceso NCV						3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
14.01.02	<p>u PC-1B P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 96x210 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-1B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Precerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>							
	Entrepranta técnica. Acceso NCV	3					3,00	
							3,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
14.01.03	<p>u PC-3A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE + PAN. 139x255 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-3A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	Planta acceso. Acceso NCV	5				5,00		
							5,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.04	<p>u PC-3B P.ENRAS. EI2-60-C5 PAN. + 1H ABATIBLE 139x255 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-3B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	6					6,00
	Planta acceso. Acceso NCV						6,00
14.01.05	<p>u PC-4A P.ENRAS EI2-60-C5 2H ABATIBLE + 2PAN. 225x255 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-4A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.080x2.550 mm) y otra hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 500x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formadas por:</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<p>Pre cerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 420x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta acceso. Acceso NCV	2				2,00	
							2,00

14.01.06

u **PC-4B P.ENRAS E2-60-C5 2H ABATIBLE + 2PAN. 225x255 cm COMPOSITE**

Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-4B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.080x2.550 mm) y otra hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 500x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formadas por:

Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).

Junta intumescente alrededor del marco.

Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.

Acabado hoja exterior:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.

Acabado hoja interior:

Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.

Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).

Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).

Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.

Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.

Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 420x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:

Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.

Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.</p> <p>Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Planta acceso. Acceso NCV	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.07	<p>u PC-49A P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE+ PAN. 139x255 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-49A de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.</p> <p>Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	5					5,00
	Planta acceso. Acceso BIEs						5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.08	<p>u PC-49B P.ENRAS. METÁLICA PAN. + 1H ABATIBLE 139x255 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-49B de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 250x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza.</p> <p>Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Planta acceso. Acceso BIEs	3				3,00	
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.09	<p>u PC-48A P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 107x255 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-48A de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.070x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Planta acceso. Acceso BIEs y extintores</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.10	<p>u PC-51B P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 114x255 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-51B de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.140x2.550 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de: salida de emergencia, extintor y BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.11	<p>u PC-5 P.ENRAS. METÁLICA 1H CORREDERA MOTOR. 480x277 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-5 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de una hoja ciega de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 4.800x2.770 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Precurso de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme 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.</p>	1					1,00
	Planta acceso. Acceso rampa furgonetas						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.12	<p>u PC-11 P.ENRAS. METÁLICA 3H ABATIBLES 593x465 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-11 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada, de tres hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 5.930x4.650 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Planta acceso. Acceso carga y descarga</p>	1					1,00
							1,00
14.01.13	<p>u PC-12 P.ENRA METÁLICA 2H ABATIBLES +2F 315x415 cm REJ.-COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-12 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada, de tres hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.980x2.200 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<p>aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	<p>Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 840x2.260 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Revestimiento interior formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	<p>Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 2.950x1.950 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Planta acceso. Acceso carga y descarga	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.14	<p>u PC-6 P.ENRAS METÁLICA 2H CORREDERAS MOTOR. 1005x250 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-6 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 10.050x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Preferido de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme 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.</p>						
	Planta acceso. Acceso garaje derecha	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.15	<p>u PC-7 P.ENRAS. METÁLICA 2H ABATIBLES 158x250 COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-7 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.580x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1				1,00	
	Planta baja. Acceso garaje derecha						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.16	<p>u PC-38 P.ENRAS. METÁLICA 2H CORREDERAS 928x326 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-38 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 9.280x3.260 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prececeo de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme 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.</p>	1					1,00
	Planta baja. Puerta división garaje						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.17	<p>u PC-8 P.ENRAS E2-60-C5 2H ABATIBLE + REJILL 338x270 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-8 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra sobre puerta practicable.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Suministro y colocación de celosía de ventilación de dimensiones 1.530x2.500 mm , formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Planta baja. Puerta división garaje</p>	1					1,00
							1,00
14.01.18	<p>u PC-9 P.ENRA METÁLICA 2H CORR. 1100x250 + PAN. 359x270 cm COMPOSI</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta tipo PC-9 de la Memoria de Carpinterías, corredera suspendida de dos hojas ciegas de chapa formando cuarterones, con accionamiento motorizado, (dimensión teórica de hueco libre de paso 11.000x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<p>Pre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Hoja consistente en un bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, hoja ciega de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm formando cuarterones sobre el mismo.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Sistema de desplazamiento colgado, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme 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.</p> <p>Suministro y colocación de panelado de dimensión teórica 3.590x2.550 mm, dimensión real a comprobar en obra, formado por: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante sobre paramentos/autoportante, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	305/2011. Planta baja. Acceso garaje derecho	1				1,00	
							1,00
14.01.19	u PC-10 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 170x270 cm COMPOSITE Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-10 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.700x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.	1				1,00	
	Planta baja. Acceso peatonal garaje izdo						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.20	<p>u PC-13A P.ENRAS. E2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-13A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta sótano. Acceso garaje	3					3,00
	Planta baja. Acceso garaje	4					4,00
							7,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.21	<p>u PC-13B P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-13B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta sótano. Acceso garaje	2					2,00
	Planta baja. Acceso garaje	3					3,00
							5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.22	<p>u PC-15 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-15 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta sótano. Acceso V.I. garaje	5					5,00
	Planta baja. Acceso V.I. garaje	4					4,00
							9,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.23	<p>u PC-16 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 157x203 cm LAMAS ROBLE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-16 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.570x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Pre cerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento de paramentos tipo TM-1 de la Memoria de carpinterías, constituido por: Rastreles de madera de pino 40x80 mm. pintados en negro y fijados a la hoja de la puerta. Aislamiento acústico mediante panel de lana de roca con velo negro de 40 mm. de espesor, situado entre los rastreles anteriores. Listones de roble americano de 30x40 mm separados 30 mm (hueco por macizo) sujetos al enrastrelado anterior mediante tornillo autorroscantes, en piezas enterizas sin uniones en cada plano. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	2					2,00
	Planta baja. Salida evacuación auditorio a administración						2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.24	<p>u PC-17 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 157x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-17 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.570x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Pre cerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.25	<p>u PC-18A P.ENRAS. E2-60-C5 2H ABATIBLE 185x250 cm COMPOSITE-ROBLE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-18A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Planta baja. Vestíbulo acceso a administración</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.26	<p>u PC-18B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x250 cm ROBLE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-18B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Planta baja. Vestíbulo acceso a local</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.27	<p>u PC-19A P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 222x310 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-19A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.220x3.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Acceso hombro escena carga/descarga						1,00
14.01.28	<p>u PC-19B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 222x310 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-19B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.220x3.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Acceso hombro escena carga/descarga						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
14.01.29	<p>u PC-20 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-20 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Junta intumescente alrededor del marco.</p> <p>Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de ascensor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta sótano. Acceso NCV ascensores	2					2,00
	Planta baja. Acceso NCV ascensores	2					2,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.30	<p>u PC-50 P.ENRAS. TRAMEX 1H ABATIBLE 96x210 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-50 de la Memoria de Carpinterías, de trámex de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 960x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Preferco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1				1,00	
							1,00
14.01.31	<p>u PC-22 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-22 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Preferco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Junta intumescente alrededor del marco.</p> <p>Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	7				7,00	
	Planta sótano. Acceso almacenes	7				7,00	
	Planta baja. Acceso almacenes	7				7,00	
							14,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
14.01.32	<p>u PC-23A P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-23A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>							
	Planta sótano. Acceso almacenes / V.I. Almacenes	6					6,00	
	Planta baja. Acceso almacenes / V.I. Almacenes	9					9,00	
							15,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.33	<p>u PC-23B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-23B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Planta baja. Acceso almacenes / V.I. Almacenes</p>	3					3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.34	<p>u PC-24 P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-24 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta baja. Acceso salida garaje escaleras	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
14.01.35	<p>u PC-26 P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-26 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>							
	Planta sótano. Acceso almacenes riesgo bajo / limpieza	2					2,00	
	Planta baja. Acceso almacenes riesgo bajo / limpieza	3					3,00	
	Planta técnica. Acceso almacenes riesgo bajo / limpieza	1					1,00	
							6,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.36	<p>u PC-27A P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-27A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta baja. Acceso escaleras	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.37	<p>u PC-27B P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-27B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de ruta de evacuación en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Acceso escaleras						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.38	<p>u PC-28 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-28 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Pre cerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta baja. Acceso vestuarios	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.39	<p>u PC-29A P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 175x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-29A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.750x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, yCTE DB-SI.</p>	2				2,00	
	Planta baja. Acceso hombro escénico						2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.40	<p>u PC-29B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 175x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-29B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.750x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Planta baja. Acceso hombro escénico</p>	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.41	<p>u PC-30 P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-30 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	5					5,00
	Planta baja. Camerinos figuras						5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.42	<p>u PC-31 P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-31 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Vestuarios						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.43	<p>u PC-32 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 137x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-32 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.370x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso señalética de aseos en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1				1,00	
	Planta baja. Acceso vestuarios						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.44	<p>u PC-33 P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 93x250 cm COMPOSITE-ROBLE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-33 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Planta baja. Escaleras a vestíbulo acceso</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.45	<p>u PC-34 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 165x203 cm COMPOSITE-ROBLE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-34 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.650x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por chapado de tablero de madera de roble americano de 10 mm de espesor colocado con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos. Acabado aceite natural mate a confirmar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Planta baja. Acceso oficinas administración	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.46	<p>u PC-35A P.ENRAS. EI2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 142x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-35A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.420x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Pre cerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Junta intumescente alrededor del marco.</p> <p>Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Acceso instalaciones						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.47	<p>u PC-35B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 142x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-35B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.420x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	2					2,00
	Planta baja. Acceso instalaciones						2,00
14.01.48	<p>u PC-36 P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-36 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta sótano. Acceso instalaciones						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta baja. Acceso instalaciones	1				1,00	
							2,00
14.01.49	u PC-37A P.ENRAS. E12-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 162x203 cm COMPOSITE						
	<p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-37A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.620x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Junta intumescente alrededor del marco.</p> <p>Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	5				5,00	
	Planta sótano. Acceso instalaciones						5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.50	<p>u PC-37B P.ENRAS. EI2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 162x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-37B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.620x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Pre cerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Junta intumescente alrededor del marco.</p> <p>Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, yCTE DB-SI.</p>	1				1,00	
	Planta sótano. Acceso instalaciones						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.51	<p>u PC-43C P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 93x174 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-36 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x1.740 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Preperco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	<p>Entreplanta cubierta.</p> <p>Instalaciones cubierta</p>						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.52	<p>u PC-39 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H DIF. ABATIBLE 159x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-39 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.590x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, yCTE DB-SI.</p>	2					2,00
	Planta sótano. Salida evacuación auditorio a garaje						2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.53	<p>u PC-21 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 185x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-21 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles diferentes (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.850x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Pre cerco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Junta intumescente alrededor del marco.</p> <p>Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.54	<p>u PC-40 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-40 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	10					10,00
	Entreplanta cubierta. Acceso instalaciones						10,00
							10,00
14.01.55	<p>u PC-41 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-41 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	5					5,00
	Entreplanta cubierta. Acceso instalaciones						5,00
							5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.56	<p>u PC-42A P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-42A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>						
	Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.57	<p>u PC-42B P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-42B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Preperco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.58	<p>u PC-43A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-43A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	2					2,00
	Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta						2,00
14.01.59	<p>u PC-43B P.ENRAS. TRAMEX 1H ABATIBLE 105x210 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-43B de la Memoria de Carpinterías, de trámex de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.050x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Hoja construida por entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1					1,00
	Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.60	<p>u PC-44 P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-44 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Preferco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Entreplanta cubierta. Acceso peine escénico</p>	5					5,00
							5,00
14.01.61	<p>u PC-45 P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-45 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Preferco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Entreplanta cubierta. Acceso peine escénico</p>	4					4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.62	<p>u PC-46A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-46A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta desde escaleras						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.63	<p>u PC-46B P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-46B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta desde escaleras						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.64	<p>u PC-47A P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-47A de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta desde escaleras						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.65	<p>u PC-47B P.ENRAS. EI2-60-C5 1H ABATIBLE 93x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-47B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 930x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p> <p>Entreplanta cubierta. Acceso entreplanta desde escaleras</p>	1				1,00	
							1,00
14.01.66	<p>u PC-48 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 100x150 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-48 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.000x2.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Planta sótano. Acceso aljibe</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.67	<p>u PC-49 P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 83x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-49 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 830x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1				1,00	
	Acceso almacenes F1						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.68	<p>u PC-52 P.ENRAS. E12-60-C5 1H ABATIBLE 90x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-46B de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada E12-60-C5, de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 900x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por: Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hoja construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Acceso guardarropa						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
14.01.69	<p>u PC-53 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 60x50 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-53 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 600x500 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de BIE en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	Planta baja. Acceso BIEs	5				5,00		
							5,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
14.01.70	<p>u PC-54 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 30x61 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-54 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 300x610 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior:</p> <p>Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluso señalética de extintor en aluminio macizo de dimensiones aproximadas 20x30 cm, diseño a aprobar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior:</p> <p>Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	Planta baja. Acceso extintores	2				2,00		
							2,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.71	<p>u PC-55 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 234x203 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-55 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.340x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Preferido telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Salida evacuación centro cultural						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.72	<p>u PC-56 P.ENRAS. EI2-60-C5 2H ABATIBLE 234x203 cm</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo de puerta Tipo PC-55 de la Memoria de Carpinterías, de "PUERTAS GISMERO" o equivalente, homologada EI2-60-C5, de dos hojas abatibles (dimensión teórica de hueco libre de paso 2.340x2.030 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto). Junta intumescente alrededor del marco. Hojas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente.</p> <p>Acabado hoja exterior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio). Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, yCTE DB-SI.</p>	1					1,00
	Planta baja. Salida evacuación centro cultural						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.73	<p>u PC-57 P.ENRAS. METÁLICA 1H ABATIBLE 130x310 cm COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de conjunto completo puerta tipo PC-57 de la Memoria de Carpinterías, de chapa lisa galvanizada de una hoja abatible (dimensión teórica de hueco libre de paso 1.300x3.100 mm) dimensión real a comprobar en obra, formada por:</p> <p>Prearco telescópico de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.</p> <p>Marco de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor (pudiendo quedar oculto).</p> <p>Hoja construida por doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio y rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío.</p> <p>Acabado hoja exterior: Revestimiento formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm tipo ALUCOBOND A2 o equivalente, con acabado en uno de sus lados termo lacado especial para intemperie de color a escoger por la Dirección de obra, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido, piezas especiales y limpieza. Colocado según especificaciones del fabricante con adhesivo sobre hojas de puertas/marcos, incluso parte proporcional de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales y en-cuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Acabado hoja interior: Lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte).</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p> <p>Conjunto de puerta conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1					1,00
	Planta baja. Almacén paneles local						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.02 HERRAJES							
14.02.01	u HERRAJES TIPO 1EbH-3						
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3, compuesto por los siguientes elementos:						
	- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.						
	- Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox.						
	- Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.						
	- Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.						
	- Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm.						
	- Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata.						
	- Cilindro de obra con plan de cierre básico.						
	- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.						
	Puerta tipo PC-35A	1					1,00
	Puerta tipo PC-35B	2					2,00
	Puerta tipo PC-37A	5					5,00
	Puerta tipo PC-37B	1					1,00
	Puerta tipo PC-49 OK	1					1,00
							10,00
14.02.02	u HERRAJES TIPO 2Pa--4						
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo 2Pa--4, compuesto por los siguientes elementos:						
	- 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 120 mm. ERKOCH ref. 105/0238 para puertas hasta 60 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata.						
	- 2 Sistemas de cierre magnéticos ERKOCH ref. 4603-4603 con amortiguador tipo push-pull.						
	Puerta tipo PC-4A	2					2,00
	Puerta tipo PC-4B	2					2,00
	Puerta tipo PC-49A	5					5,00
	Puerta tipo PC-49B	3					3,00
	Puerta tipo PC-48A	1					1,00
	Puerta tipo PC-51B	1					1,00
	Puerta tipo PC-53	5					5,00
	Puerta tipo PC-54	2					2,00
							21,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.03	<p>u HERRAJES TIPO 5BcJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5BcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/800 PZ 65 con función E para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PC-12	1					1,00
	Puerta tipo PC-7	1					1,00
	Puerta tipo PC-10	1					1,00
	Puerta tipo PC-17	1					1,00
	Puerta tipo PC-19B	1					1,00
	Puerta tipo PC-29B	2					2,00
	Puerta tipo PC-56	1					1,00
							8,00
14.02.04	<p>u HERRAJES TIPO 5FcJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5FcJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de cerraduras emergencia ERKOCH-BKS ref. 4/830 FA 65 con función F para puertas cortafuegos . Certificación europea. EN 1125 EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400-0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PC-15	9					9,00
	Puerta tipo PC-16	2					2,00
	Puerta tipo PC-19A	1					1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Puerta tipo PC-29A	2				2,00	
	Puerta tipo PC-55	1				1,00	
							15,00

14.02.05

u HERRAJES TIPO 5JcOO3

Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5JcOO3, compuesto por los siguientes elementos:

- Conjunto de cerraduras de resbalón cerrojo independientes ERKOCH ref. 4/920 PZW 65 con función J para puertas cortafuegos . Certificación europea. DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Compuesto por cerradura enfrentada a una contrabáscula incluyendo cerradero eléctrico con sensor de desbloqueo de varillas en hoja inactiva frentes en acero inox.

- Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 3305PL RF con pomo fijo exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE. Certificación europea. en acero inox.

- Cuadradillo articulado ERKOCH ref. ZU.9P 80+80x9 mm. en acero endurecido.

- Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107 mediante tornillería a una cara EN1125. Marcado CE. Certificación europea. en acero inox.

- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT PLUS Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 50+50 mm.

- 2 Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1505 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía oculta con selector de cierre GSR96. Plata.

- 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.

- Cilindro de obra con plan de cierre básico.

- Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox.

	Puerta tipo PC-18A	1				1,00	
	Puerta tipo PC-18B	1				1,00	
	Puerta tipo PC-28	2				2,00	
	Puerta tipo PC-32	1				1,00	
	Puerta tipo PC-34	1				1,00	

6,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.06	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh-KO1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KO1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Unidad de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada. <p>Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm</p> <p>Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C</p> <p>Rel. humedad: 93% (sin condensación)</p> <p>Nivel de protección: IP32</p> <p>2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.</p> <p>2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.</p> <p>Bocallave preparada para medio cilindro europeo</p> <p>Certificado según UNE EN 13637</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.</p> <p>Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.</p> <p>Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <p>Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida.</p> <p>Homologado según UNE EN 13637</p> <p>2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradura (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.07	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh--1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh--1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
							0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.08	<p>u HERRAJES TIPO 6Yh-KKOO1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Yh-KKOO1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Control de accesos pendiente de definir. - 2 Unidades de sobreponer con botón de emergencia y llave de apertura controlada ERKOCH-. Placa de montaje Para instalaciones con y sin fuente de alimentación. Valido para salidas de evacuación, puede ser utilizado como unidad de control (master) o como un pulsador de emergencia (slave) para ser conectado a una unidad de control de orden superior (SCU). Conexión bus DCW integrada <p>Funciones adicionales en funcion del modelo de la licencia escogido (SLI-A). El display cambia en función del estado del sistema.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Dimensiones (WxHxD) approx.: 90x260x84 mm</p> <p>Input max.: 65 mA (100 mA durante la alarma) Rango de temperatura: 10 °C a +55 °C</p> <p>Rel. humedad: 93% (sin condensación)</p> <p>Nivel de protección: IP32</p> <p>2 entradas analógicas: 1 de apertura consentida, 1 de señal de incendio.</p> <p>2 Salidas libres de potencial: 1 de puerta bloqueada, 1 de alarma general.</p> <p>Bocallave preparada para medio cilindro europeo</p> <p>Certificado según UNE EN 13637</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Desbloqueo de la puerta a través del botón de emergencia de corta duración, larga duración o apertura permanente mediante llave autorizada.</p> <p>Rearmado manual autorizado desde el exterior o el interior a través de interruptores a llave.</p> <p>Monitorización anti-sabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables (necesario software opcional).</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo OPCIONAL con ampliación de 4 señales de entreda y 4 de salida. <p>Homologado según UNE EN 13637</p> <p>2 Bloqueo de Puerta Electromecánico mediante cerradero eléctrico y cerradura (abierto sin corriente) alimentado a 24 V c.c, con contacto de puerta Sistema de bloqueo apropiado para puertas situadas en salidas de emergencia homologado con la norma UNE EN 13367 grado 3.</p> <p>Tarjeta de licencia para la instalación del sistema para salidas de emergencia.</p> <p>Funciones:</p> <p>Monitarización antisabotaje (puede ser desactivada para un servicio de mantenimiento o reparación)</p> <p>Rearmado automático autorizado desde el exterior o el interior a traves de interruptores a llave DCW o interruptores análogos.</p> <p>Monitorización de apertura.</p> <p>Posibilidad de operar a través de parámetros configurables.</p> <p>Alarma automática en concordancia con UNE EN 13637.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH ref. EXPERT diseño de maestreamiento ERKOCH en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 30 mm. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	inox.						0,00
14.02.09	u HERRAJES TIPO 6Ea--2						
	Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6Ea--2, compuesto por los siguientes elementos:						
	- Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox.						
	- Manilla de 20 mm diámetro interior de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox.						
	- Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox.						
	- Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm.						
	- Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB.						
	- Cilindro de obra con plan de cierre básico.						
	Puerta tipo PC-1A	3					3,00
	Puerta tipo PC-1B	3					3,00
	Puerta tipo PC-3A	5					5,00
	Puerta tipo PC-3B	6					6,00
	Puerta tipo PC-4A	2					2,00
	Puerta tipo PC-4B	2					2,00
	Puerta tipo PC-5	1					1,00
	Puerta tipo PC-11	1					1,00
	Puerta tipo PC-6	1					1,00
	Puerta tipo PC-38	1					1,00
	Puerta tipo PC-9	1					1,00
	Puerta tipo PC-50	1					1,00
	Puerta tipo PC-43C	1					1,00
	Puerta tipo PC-43A	2					2,00
	Puerta tipo PC-43B	1					1,00
	Puerta tipo PC-57	1					1,00
							32,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.10	<p>u HERRAJES TIPO 6EdJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6EdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox. - Juego de manilla interior y pomo fijo exterior cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - Bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ 55x9 mm. con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 2-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PC-23A	15					15,00
	Puerta tipo PC-23B	3					3,00
	Puerta tipo PC-48	1					1,00
							19,00
14.02.11	<p>u HERRAJES TIPO 6FaH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FaH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente de simple emergencia ERKOCH ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PC-24	2					2,00
	Puerta tipo PC-40	10					10,00
	Puerta tipo PC-41	5					5,00
	Puerta tipo PC-42A	2					2,00
	Puerta tipo PC-42B	1					1,00
	Puerta tipo PC-44	5					5,00
	Puerta tipo PC-45	4					4,00
	Puerta tipo PC-47A	1					1,00
	Puerta tipo PC-47B	1					1,00
							31,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.12	<p>u HERRAJES TIPO 6FbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función F, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 	14				14,00	
							14,00
14.02.13	<p>u HERRAJES TIPO 6FdJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6FdJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador automático ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. frente en acero inox. - Juego manillas cortafuegos DIN 18273 de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 Marcado CE. ERKOCH-BKS ref. 4/4011RF incorporando en las rosetas redondas rodamientos lisos libres de mantenimiento con una reserva de lubricante integrada y fleje recuperador. Sistema de fijación mediante clipado de manilla y tornillería pasante oculta. en acero inox. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 	4				4,00	
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.14	<p>u HERRAJES TIPO 7Da--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PC-30	5					5,00
	Puerta tipo PC-31	1					1,00
							6,00

14.02.15	<p>u HERRAJES TIPO 7Da--6</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Da--6, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
							0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.16	<p>u HERRAJES TIPO 7Db--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Db--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
14.02.17	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.18	<p>u HERRAJES TIPO 8DaJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaJ-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico. - Burlate para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PC-19A	1					1,00
	Puerta tipo PC-19B	1					1,00
	Puerta tipo PC-26	6					6,00
	Puerta tipo PC-52	1					1,00
							9,00
14.02.19	<p>u HERRAJES TIPO 8DbH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbH-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+50 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico plan de cierre básico. - 2 Burlate para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						
	Puerta tipo PC-39	2					2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.20	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con rose-ta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						2,00
14.02.21	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con rose-ta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
							0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.22	<p>u HERRAJES TIPO 8Kg--4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kg--4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-300 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 300 mm en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - Conjunto de herraje pivotante con muelle inferior ERKOH ref. 105/0212-0221 con muelle inferior de doble acción para puertas de vaivén con apertura a 180 y freno a 90°. Fuerza ajustable ancura máxima de puerta 900 mm. peso máximo 45 kg. espesor de 35-45 mm.. - Percha tope de 19 mm. mm. ERKOCH ref. 105/4900 fijación mediante roseta redonda de 50 mm. En acero inox. 						0,00
14.02.23	<p>u HERRAJES TIPO 8Kh--1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8Kh--1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH ref. 4/360 PZ-RI 35 con función K. Frente y cerradero en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - 2 Juegos de tiradores de 40 mm ERKOCH ref 19/1604-40-2000/2500 con sujeciones dobles para puertas de aluminio distancia entre ejes ajustable de 2000/2500 mm en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH ref. 4/0301 OV PZ mm. Ovaladas con base metálica y fijación mediante tornillos a una cara en acero inox. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+50 m.. - 2 Cierrapuertas de suelo EN 1154 ERKOCH ref 19/1200 fuerza 1-4 con retención a 90° para puertas de 1000 mm con un pedo de 100 Kg. . Velocidad de cierre ajustable por válvula de 175° a 15° placa de recubrimiento en acero inox - 2 Topes de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
14.02.24	<p>u HERRAJES TIPO 8Yh-01</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00
14.02.25	<p>u HERRAJES TIPO 5FaJ-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.26	<p>u HERRAJES TIPO 6CdJO3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 6CdJO3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura electromecánica de evacuación de emergencia con disparo automático, ERKOCH-ABLOY ref. 167/900PZW 65 con control secuencial mecánico y eléctrico. Con cierre de un punto de seguridad. Función Duisburg compatible con cilindros electrónicos y de giro-libre (free-turning). Con micro-interruptores para detección del "bloqueo" (> 90 %), "desbloqueo" (< 10 % del recorrido de la palanca de bloqueo), "puerta abierta" monitorizado a través de recorrido del resbalón y también "Funcionamiento de manilla / desbloqueo de emergencia". Un punto de bloqueo automático cuando la puerta cierra mediante precarga mecánica de un muelle. Mecanismo de seguridad de tres fases de la palanca de bloqueo. Resbalón universal. Frente 24 mm. Distancia entre ejes 72 mm. Entrada 65 mm. . Desbloqueo de emergencia mediante manilla; función noche con acceso desde el exterior con llave. Palanca de protección de acero de 20 mm. 9 mm de cuadradillo. Cobertor protegido contra la corrosión. Frente y cerraderos en acero inox. - Control de acceso exterior pendiente de definir. - Pasador automatico ERKOCH-BKS ref. 4/790-30 con desbloqueo de varillas mediante sensor superior con guías de posicionamiento y tanconera de suelo. Frente y ceradero en acero inox - Juego de manillas de 21.3 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.000.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-HEWI ref. 203/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos libre de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Cuadradillo articulado ERKOCH-HEWI de 80+80x9 mm. en acero endurecido - Bocallave exterior ERKOCH-HEWI ref. 203/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x10.5 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Pasacables de marco a hoja ERKOCH ref. 9/1800 para cable 7,5 mm. acabado cromado plata. - Cilindro sencillo de perfil normalizado europeo. ERKOCH-ISEO mod.R6 Diseño de maestreamiento según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo construcción de 6 Pins. L= 50+10 mm. - 2 Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMA ref. 19/0400-0406 EN 1-4 ajustable 135°-15° y golpe final. Integrando en la guía deslizadora selector de cierre GSR reversible con tornillos ocultos. Color plata. - 2 Burletes para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 50+10 mm. 						
	Puerta tipo PC-21	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.27	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD-RI 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio). - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
14.02.28	<p>u HERRAJES TIPO 7Ta--4D</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.29	<p>u HERRAJES TIPO 8DaO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180º-15º y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior de hoja ERKOCH-ATHMER ref. Schall-Ex Ultra de 900 mm. alta durabilidad (1.000.000 ciclos) insonorización 49DB. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.30	<p>u HERRAJES TIPO 8DbO-4</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8DbO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función D, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizador reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
14.02.31	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura resbalon y cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZW 60 con función K Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de bocallaves ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea valida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizador reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo retenedor ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							0,00
14.02.32	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4'</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Un tirador interior vertical de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Un tirador exterior vertical de pletina de acero inox mate 70.8 lacado en color a definir por la Dirección de obra para colocar asidero de madera de roble americano (no incluido este último en el presente precio). - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
14.02.33	<p>u HERRAJES TIPO 1EaH-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DOR-MAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						2,00
	Puerta tipo PC-36	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.34	<p>u HERRAJES TIPO 7Ka--4.2</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ka--4.2, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y condena independiente ERKOCH ref. 4/360 BAD 60 con función W, según certificado DIN 18251 clase 3. Frente y cerradero en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011 M EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Juego de condena con visor libre ocupado y emergencia exterior ERKOCH ref. 4/0801 BAD 55x9 mm. con rosetas redondas y fijaciones mediante tornillería pasante oculta en acero inox. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00
14.02.35	<p>u HERRAJES TIPO 7Ta--4D</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 7Ta--4D, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura cerrojo independiente ERKOCH -BKS ref. 4/680 PZW 65 con función I, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente y ceradero en acero inox. - 2 Pasadores automáticos ERKOCH ref. 685 con función de bloqueo de hoja - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 mm. - 10 Bisagras de 95x88x3 mm. ERKOCH-BASYS ref. 188/0217EB con nudo exterior de 20mm. Bulón central de 8 mm para puertas de madera de hasta 80 Kg. Con marcado CE. En acero inox. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.36	<p>u HERRAJES TIPO 8KaO-4.2</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KaO-4.2, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con rosea interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 3 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo con función de retención ERKOCH ref. 15/1500 carcasa exterior en aluminio lacado estructura interior en acero fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00
14.02.37	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO4.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo, compuesto por los siguientes elementos:</p>						0,00
14.02.38	<p>u HERRAJES TIPO 8KbO-1.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 8KbO-1.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de cerrojo ERKOCH-BKS ref. 4/360 PZRI 60 con función K., Frente y cerradero en acero inox. - 2 Pasadores de simple acción para puertas de madera ERKOCH ref. 105/1401 Bulon de acero de 11 mm. en acero inox. - Juego de tiradores de 19 mm ERKOCH ref. 105/1602-19-600 sujeciones dobles para puertas de madera distancia entre ejes de 600 mm en acero inox. - Juego de bocallave ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZP con estructura con rosea interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara - Cilindro doble de seguridad perfil normalizado europeo. ERKOCH mod. EXPERT Diseño de maestreamiento en máximo nivel según plan de cierre a definir por la propiedad, bajo estructura de al menos de 6 dígitos. Sistema con certificación VdS 2344 de amestramiento seguro. Patente europea válida hasta el 2033. L= 35+35 m.. - 6 Bisagras ocultas cortafuegos de 177x34x28 mm. ERKOCH ref. 105/0230 para puertas hasta 90 kg por 3 unidades. Incorporando tripe regulación. Sistema de rodamientos interno libre de mantenimiento. Con marcado CE. Acabado plata. - Cierrapuertas oculto de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH ref. 19/1500-1501 EN 2-4 ajustable 180°-15° y golpe final. Guía deslizadora reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Burlete para sellado inferior ERKOCH ref. SCHALL- EX ULTRA insonorización, cortahumos, cortafuegos. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH ref. ER.TP.5120 fijación con taco de expansión. En acero inox. 						0,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.39	<p>u HERRAJES TIPO 1EbH-3.1</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo EbH-3.1, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Pasador de doble acción ERKOCH-WSS ref. 3/682-35 con caja galvanizada, varillas de 10 mm. Ø con asentamiento de 13 mm. Recorrido de bloqueo 20 mm. frente en acero inox. - Juego de manilla de 20 mm diámetro con pomo fijo exterior cortafuegos de alta durabilidad (1.500.000 ciclos) EN 179 EN 1906 DIN 18273 ERKOCH-BKS ref. 4/4011-3305 RF EN 179 EN 1906-7 DIN 18273 con roseta redonda de 55x10.5 mm integrando fleje recuperador y rodamientos liber de mantenimiento con fijaciones mediante tornillos pasantes en acero inox. - Bocallave exterior ERKOCH-BKS ref. 4/0301 PZ con estructura con roseta interior de acero de 55x9 mm con fijaciones a una cara en acero inox. - Cilindro sencillo de compañía. L= 50+10 mm. - Cierrapuertas de piñón-cremallera cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0800 fuerza de cierre EN 3-4 ajustable 140°-15° con doble regulación de velocidad y golpe final de cierre, brazo articulado reversible. Acabado color plata. - Cilindro de obra con plan de cierre básico. - Tope de suelo de 52 mm. ERKOCH-VIELER ref. ER.TP.5120 fijación con taco extra-fuerte tipo UX10x60 tornillo 8x80mm. de expansión. En acero inox. 	1					1,00
							1,00
14.02.40	<p>u HERRAJES TIPO 5Fa-3</p> <p>Suministro de conjunto de herrajes Tipo 5Fa-3, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerradura de resbalón y cerrojo independiente ERKOCH-BKS ref. 4/710 PZW 65 con función E, cortafuegos según certificado DIN 18250 clase 3 / EN 12209. Marcado CE. Frente en acero inox. - Barra antipánico tipo TOUCH cortafuegos ERKOCH ref. 4/0107- 4011PL RF con manilla móvil exterior fijada las placas mediante tornillería pasante EN1125. Marcado CE Certificación europea. en acero inox. - Cierrapuertas de accionamiento por leva cortafuegos EN 1154 ERKOCH-DORMAKABA ref. 19/0400/0406 EN 1-4 ajustable 140°-15° y golpe final. con guía deslizadora selector reversible con tornillos ocultos. Color plata. - Tope de suelo de 35 mm. ERKOCH ref. REF. 298/1501-35 fijación con taco de expansión. En acero inox. 	7					7,00
	Puerta tipo PC-13A	5					5,00
	Puerta tipo PC-13B	1					1,00
	Puerta tipo PC-27A	1					1,00
	Puerta tipo PC-27B	1					1,00
	Puerta tipo PC-33	1					1,00
	Puerta tipo PC-46A	1					1,00
	Puerta tipo PC-46B	1					1,00
							17,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 14.03 VARIOS								
14.03.01	m TC-1 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m Dintel de remate tipo TC-1 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 200 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Planta de acceso. Dinteles sala	12	7,20				86,40	
							86,40	
14.03.02	m TC-2 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m Dintel de remate tipo TC-2 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 200 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Planta de acceso. Dinteles sala	4	4,80				19,20	
							19,20	
14.03.03	m TC-3 DINTEL COMPOSITE a = 0,20 m Dintel de remate tipo TC-3 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 200 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Planta de acceso. Dinteles fijos sala	7	1,90				13,30	
							13,30	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.04	<p>m TC-4 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,25 m d = 25 cm</p> <p>Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo TC-04 según Memoria de carpinterías, formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y desarrollo 250 mm, soldada formando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar tira led, anclada a solera mediante tacos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el conjunto soldado en taller y galvanizado en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminada.</p> <p>Planta de acceso. Perfil remate TC-4</p>	1	80,00			80,00	
							80,00
14.03.05	<p>m TC-5 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,10 m d = 20 cm</p> <p>Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo TC-05 según Memoria de carpinterías, formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y desarrollo 200 mm, soldada formando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar tira led, anclada a solera mediante tacos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el conjunto soldado en taller y galvanizado en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminada.</p> <p>Planta de acceso. Perfil remate TC-5</p>	1	106,10			106,10	
							106,10
14.03.06	<p>m TC-6 PERFIL REMATE PARA RECIBIR TIRA LED h = 0,25 m d = 25 cm</p> <p>Perfil de borde de jardín de chapa de acero galvanizado tipo TC-06 según Memoria de carpinterías, formado por chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y desarrollo 250 mm, soldada formando fosa en su parte superior de 50x50 mm para albergar tira led, anclada a solera mediante tacos Hilti y tornillería galvanizada con resina epoxi. Todo el conjunto soldado en taller y galvanizado en caliente. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminada.</p> <p>Planta de acceso. Perfil remate TC-6</p>	10	14,80			148,00	
							148,00
14.03.07	<p>m2 CERRAMIENTO EXTERIOR TRÁMEX</p> <p>Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Tramex tipo TC-7</p> <p>Tramex tipo RVAL-07</p> <p>Tramex tipo RVAL-08</p> <p>Tramex tipo RVAL-13</p> <p>Tramex tipo RVAL-14</p> <p>Tramex tipo RVAL-15</p>	1	0,95		2,10	2,00	
		1	6,80	1,48		10,06	
		1	6,80	1,43		9,72	
		12	0,80	0,80		7,68	
		1	1,30	0,40		0,52	
		5	0,65	0,40		1,30	
							31,28
14.03.08	<p>u TC-9 CHIMENEA DE VENTILACIÓN ALUMINIO DN800 mm h = 1,00 m</p> <p>Chimenea circular de chapa de acero tipo TC-9 según Memoria de carpinterías, de diámetro nominal 800 mm y altura aproximada 1.000 m, ejecutado mediante chapas de acero galvanizado 4 mm de espesor conformada formando cilindro, soldada en su generatriz en toda su longitud, repasada dicha soldadura hasta quedar plana, anclada al paramento mediante varillas del mismo material y anclajes químicos, lacado el conjunto al horno en RAL a elegir por la Dirección de obra. Totalmente terminado.</p> <p>Planta cubierta. Ventilación</p>	4				4,00	
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.09	<p>u TC-10 PERFIL REMATE CANTO FORJADO COMPOSITE d= 35 cm</p> <p>Perfil de de remate de canto de forjado tipo TC-10 según Memoria de carpinterías, formado por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 350 mm y largo a medida, formando goterón mediante pliegue, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Planta cubierta. Patios</p>	10	8,10				81,00
							81,00
14.03.10	<p>m BC-1 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS</p> <p>Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-1 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor cortada en su parte inferior siguiendo la geometría de la escalera y formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas (desarrollo aproximado 140 cm), estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>NCV01 s/ Memoria carpinterías 1 34,50 34,50</p> <p>NCV02 s/ Memoria carpinterías 1 34,50 34,50</p> <p>NCV03 s/ Memoria carpinterías 1 21,70 21,70</p> <p>NCV04 s/ Memoria carpinterías 1 30,00 30,00</p> <p>NCV05 s/ Memoria carpinterías 1 30,80 30,80</p> <p>NCV06 s/ Memoria carpinterías 1 37,50 37,50</p>						189,00
14.03.11	<p>m BC-2 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS</p> <p>Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-2 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor cortada en su parte inferior siguiendo la geometría de la escalera y formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas (desarrollo aproximado 110 cm), estando el conjunto lacada al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>NCV05 s/ Memoria carpinterías 1 3,70 3,70</p>						3,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.12	<p>u BC-3 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS TERRAZA</p> <p>Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-3 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1				1,00	1,00
14.03.13	<p>m BC-4 BARANDILLA BASTIDOR ACERO FORRADO COMPOSITE h = 80 cm</p> <p>Barandilla de composite forrando bastidor de acero tipo BC-4 según memoria de carpinterías, de altura 80 cm, formada por: bastidor realizado con perfiles tubulares de acero 40.40.3 unidos a solera mediante placas de anclaje, tacos químicos tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada Allen, con panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas de espesor 4 mm, desarrollo de 350 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por Dirección de obra, especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante adhesivo por ambas caras, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio.. Totalmente terminada y montada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	3	2,00			6,00	
		2	1,20			2,40	
	Planta sótano	1	2,00			2,00	
		2	1,00			2,00	
	Planta baja						12,40
14.03.14	<p>u BC-5 BARANDILLA INT. ACERO LACADO e = 4 mm CON PASAMANOS GARAJE</p> <p>Barandilla maciza de acero lacado tipo BC-5 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm en su parte superior mediante uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen. Totalmente terminada y montada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1				1,00	1,00
	Planta cubierta. Protección peatones garaje						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.15	<p>m BC-6 BARANDILLA TUBO ACERO CON GRAPAS PASARELAS PEINE</p> <p>Barandilla formada por tubos y rótulas de acero, BC-6 según memoria de carpinterías, de altura 90 cm, formada por: montantes de tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular DIN2440 de diámetro 48 mm galvanizados de 125 cm de altura sujetos a pasarelas mediante pinzas de acero tipo rótula, separados 3,50 m, y barandilla de tubo hueco de acero laminado en frío de sección circular DIN2440 de diámetro 48 mm galvanizado de 125 cm de altura sujeta a los montantes anteriormente descritos mediante piezas de acero tipo rótula; elaborada en taller, incluso montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Planta técnica. Pasarelas	12	3,52			42,24	
							42,24
14.03.16	<p>m BC-5 PASAMANOS EXT. ACERO LACADO e = 4 mm d= 20 cm</p> <p>Pasamanos macizo de acero lacado tipo BC-5 según memoria de carpinterías, formada por pletina de acero de 4 mm de espesor formando pasamanos de 50x50 mm mediante uniones soldadas repasadas, estando el conjunto lacado al horno en color a determinar por la Dirección de obra. Incluyendo pretaladros y sustentación a losa de escalera mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada y llave Allen. Totalmente terminada y montada en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Entreplanta cubierta	1	7,10			7,10	
							7,10
14.03.17	<p>u CC-1 CARTELERÍA RÓTULO CHAPA ACERO "PALACIO DE CONGRESOS..."</p> <p>Rótulo ejecutado en chapa de acero tipo CC-1 según Memoria de carpinterías, con el texto "Palacio de congresos Santa Eulalia del Río" de dimensiones aproximadas 620x310 cm, ejecutado mediante chapas de acero galvanizado de sección 200x10 mm plegadas siguiendo la tipografía indicada según planos, anclada al paramento mediante varillas del mismo material y anclajes químicos, lacado el conjunto al horno en RAL a elegir por la Dirección de obra. Totalmente terminado.</p>						
	Rótulo edificio	1				1,00	
							1,00
14.03.18	<p>m2 CELOSÍA VENTILACIÓN LAMAS ACERO LACADO SOBRE BASTIDOR ACERO</p> <p>Suministro y colocación de celosía de ventilación, formada por marco perimetral a base de tubo de acero galvanizado 50.50 y rigidizadores, sustentando lamas de chapa de acero de 3,0 mm de espesor. Lacado el conjunto al horno en color a determinar por la Dirección de obra.</p> <p>Elaborada en taller, recibida con ajuste y fijación en obra con patillas metálicas (incluido en el presente precio).</p> <p>Unidad completamente colocada según planos de Memoria de carpinterías, planos de detalle, pliego de condiciones y memoria técnica.</p>						
	Celosía tipo RVAL-01	1	10,22		2,55	26,06	
	Celosía tipo RVAL-02	1	6,00		2,55	15,30	
	Celosía tipo RVAL-03	2	2,89		2,55	14,74	
	Celosía tipo RVAL-04	1	2,70		2,70	7,29	
	Celosía tipo RVAL-09	2	1,11		2,55	5,66	
	Celosía tipo RVAL-10	1	17,65		0,51	9,00	
	Celosía tipo RVAL-11	10	3,95		2,60	102,70	
	Celosía tipo RVAL-12	3	1,90		1,90	10,83	
							191,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.03.19	<p>m MC-1 ESCALERA DE MANO FIJA ACERO a = 52 cm h = 215 cm</p> <p>Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, formada por montantes, separadores y peldaños en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación con pletinas de 40x6 mm, incluso recibido. Medida la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/1997 sobre lugares de trabajo y siguiendo la nota técnica de prevención NTP-408 Escaleras fijas de trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Escalera MC-1 s/ Memoria carpinteráis</p>	6	2,15			12,90	
							12,90
14.03.20	<p>u MC-2 BOLARDO ACERO PERFIL L60.60 h = 115 cm</p> <p>Suministro y colocación de bolardo formado por perfil de acero L60.60 de 110 cm de altura, realizado en acero inoxidable mate, sobre placa de anclaje 150x150x10 mm anclada a solado mediante taco químico tipo Hilti y tornillo de acero con cabeza avellanada tipo Allen, incluido remates de pavimento y limpieza, totalmente terminado.</p> <p>Bolardo MC-2 s/ Memoria carpinteráis</p>	4				4,00	
							4,00
14.03.21	<p>kg BsC-1 BASTIDOR ACERO GALVANIZADO TUBULAR PRACTICABLE</p> <p>Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>BsC-1</p>	12	9,63		6,86	792,74	
		36	1,52		6,86	375,38	
							1.168,12
14.03.22	<p>kg BsC-2-4 BASTIDOR ACERO GALVANIZADO TUBULAR</p> <p>Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAS, NTE-EAV, NTE-EAF, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>BsC-2</p>	2	23,68		6,86	324,89	
		22	1,58		6,86	238,45	
	BsC-3	4	24,34		6,86	667,89	
		44	1,91		6,86	576,51	
	BsC-4	2	25,00		6,86	343,00	
		22	2,24		6,86	338,06	
							2.488,80
14.03.23	<p>m BC-6 PASAMANOS EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE / LACADO</p> <p>Pasamanos exterior de acero inoxidable / lacado según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Planta de cubierta:</p> <p>Escalera</p> <p>Rampa</p>	1	6,40			6,40	
		1	14,10			14,10	
							20,50
14.03.24	<p>m BC-8 PASAMANOS INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE / MADERA</p> <p>Pasamanos interior de acero inoxidable / madera según planos de Memoria de carpinterías.</p> <p>Planta baja:</p>	1	1,65			1,65	
		1	13,40			13,40	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	6,00			12,00	
		1	2,80			2,80	
							29,85
14.04.01	PUERTAS						
							1,00
14.04.02	HERRAJES						
							1,00
14.04.03	* VARIOS						
							1,00
14.04.04	* m2 ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO						
	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Entreplanta cubierta:						
	Ejes 03-04	2	20,73			41,46	
	umbrales	2	0,26			0,52	
	Ejes 04-05	2	17,59			35,18	
	Ejes 05-06	2	14,87			29,74	
	umbrales	2	0,24			0,48	
	Ejes 06-07	2	18,12			36,24	
	Ejes 07-08	2	14,87			29,74	
	umbrales	2	0,24			0,48	
	Ejes 08-09	2	18,12			36,24	
	Ejes 09-10	2	14,87			29,74	
	umbrales	2	0,24			0,48	
	Ejes 10-11	2	18,12			36,24	
	Ejes 11-12	2	14,87			29,74	
	umbrales	2	0,24			0,48	
	Ejes 12-13	2	18,12			36,24	
	Ejes 13-14	2	14,87			29,74	
	umbrales	2	0,24			0,48	
	Ejes 14-15	2	18,12			36,24	
	Ejes 15-16	2	26,61			53,22	
	umbrales	2	0,33			0,66	
	Ejes 16-17	2	55,82			111,64	
							574,98

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																															
CAPÍTULO15 VIDRIERÍA																																						
15.01	m2 MAMPARA CLESTRA MODELO BAYA																																					
	<p>Suministro y colocación de mampara de vidrio, Clestra modelo Baya, según memoria de carpintería, compuesta por: Mampara totalmente acristalada tipo Baya (91) de Clestra o equivalente aprobado por la Dirección de obra. Carpintería fija con partes practicables, con marco y junquillo de aluminio anodizado lijado inox. recto; con perfilera reducida de 28 mm y espesor total de la mampara de 25 mm, el vidrio se mantiene nivelado dentro de la perfilera del suelo. Esta perfilera está prevista de un perfil fijo y soporte clipable autobloqueante. Vidrio laminar transparente tipo Stadip 6+6 mm de Saint Gobain o equivalente aprobado por la Dirección de obra con butiral Silent, con cantos pulidos, para unión entre vidrios mediante cinta 3M para pegado a testa y/o con cantos ranurados para junta especial transparente de material EPDM. Incluso banda de vidrio mateado al ácido según planos. Incluso montaje de los herrajes correspondientes según Memoria de carpinterías (sin incluir el suministro de los mismos, medidos en unidad a parte). Incluso parte proporcional de accesorios, piezas especiales de montaje, limpieza, medios auxiliares, andamiaje, costes indirectos, remates, encuentros, sellados, repasos y en general todos aquellos y elementos necesarios para su correcta ejecución. De acuerdo con memoria técnica, pliego de condiciones, planos, especificaciones de proyecto, especificaciones del fabricante y normativa de obligado cumplimiento. Unidad totalmente terminada.</p> <p>Planta baja:</p> <table border="1"> <tr> <td>Vestíbulo de recepción. VV-14</td> <td>1</td> <td>9,26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,26</td> </tr> <tr> <td>Despachos. VV-7</td> <td>3</td> <td>1,79</td> <td></td> <td>2,70</td> <td></td> <td>14,50</td> </tr> <tr> <td>Despachos. VV-8</td> <td>1</td> <td>1,21</td> <td></td> <td>2,70</td> <td></td> <td>3,27</td> </tr> <tr> <td>Despachos. Puertas PV-11</td> <td>4</td> <td>0,96</td> <td></td> <td>2,70</td> <td></td> <td>10,37</td> </tr> <tr> <td>Divisiones despachos. VV-9</td> <td>3</td> <td>2,72</td> <td></td> <td>0,75</td> <td></td> <td>6,12</td> </tr> </table>	Vestíbulo de recepción. VV-14	1	9,26				9,26	Despachos. VV-7	3	1,79		2,70		14,50	Despachos. VV-8	1	1,21		2,70		3,27	Despachos. Puertas PV-11	4	0,96		2,70		10,37	Divisiones despachos. VV-9	3	2,72		0,75		6,12		
Vestíbulo de recepción. VV-14	1	9,26				9,26																																
Despachos. VV-7	3	1,79		2,70		14,50																																
Despachos. VV-8	1	1,21		2,70		3,27																																
Despachos. Puertas PV-11	4	0,96		2,70		10,37																																
Divisiones despachos. VV-9	3	2,72		0,75		6,12																																
							43,52																															
15.02	m2 ESPEJO SOBRE DM PARA INSTALAR LED																																					
	<p>Espejo incoloro monolítico de 6 mm de espesor SAINT GOBAIN o equivalente sobre bastidor de tablero DM hidrofugado, formado por:</p> <p>Bastidor de panel MDF para recibir espejo en baño, para adosar a paramento vertical, formado por: marco estructural a base de travesaños de madera de pino de sección 25x75 mm, unido mediante adhesivo y tornillería de acero galvanizado a panel MDF hidrofugado de 10 mm de espesor, con cantos matados, lacado en blanco en sus cantos vistos y traseta vista, perfectamente terminado para recibir espejo y tira led (no incluida en el presente precio). Vidrio monolítico SGG PLANICLEAR de 6 mm de espesor, con capa SGG MIRASTAR en cara 1 de vidrio, con sus bordes con canto pulido industrial (cpi). Con especificaciones: - Coeficiente de transmisión térmica $U_g=5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Transmisión luminosa $TL=03\%$ - Reflexión luminosa exterior $R_{Lext}/R_{Lint}=60/55\%$ - Transmisión de ultravioleta $T_{uv}=0\%$ - Transmisión solar directa $TE=06\%$ - Reflexión solar directa $RE_e/RE_i=58/49\%$ - Absorción solar directa: Vidrio exterior $AE1 =36\%$ - Factor Solar $g=0,14$ - Nivel de seguridad de uso: NPD. Según norma UNE EN 12600. - Nivel de seguridad anti-agresión: NPD. Según norma UNE EN 356. Sistema de fijación mediante canal dispuesto en travesaño superior y guía fijada mediante tornillería a paramento vertical.</p> <p>Totalmente recibido, terminado y montado. Incluso cortes del vidrio, señalización de las hojas, limpieza y preparación del soporte, y limpieza final.</p>																																					

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta baja:						
	Vestuarios accesibles	2	1,00		0,90	1,80	
	Vestuarios	2	2,70		0,90	4,86	
	Camerinos	2	1,83		0,90	3,29	
		1	17,99		1,30	23,39	
		1	16,88		1,30	21,94	
	Camerinos figuras	2	1,68		0,90	3,02	
		1	1,46		1,10	1,61	
		3	2,37		1,30	9,24	
	Aseos oficina	1	1,40		0,90	1,26	
	Aseo accesible	1	1,00		0,90	0,90	
	Aseos	2	2,18		0,90	3,92	
	Subtotal parcial						75,23
	Planta acceso:						
	Aseos F1	1	10,77		1,00	10,77	
	Aseo accesible F1	1	1,00		0,90	0,90	
	Aseos chillout	1	10,52		0,90	9,47	
	Aseo accesible F1	1	1,00		1,00	1,00	
	Subtotal parcial						22,14
							97,37

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD							
SUBCAPÍTULO16.01 MEDIA TENSION							
APARTADO16.01.01 CENTRO DE SECCIONAMIENTO							
16.01.01.01	ud Conexionado al punto de entronque establecido por la compañía su Conexionado de instalación de media tensión con el punto de entronque establecido por la compañía suministradora, incluyendo todo el material y trabajos necesarios para la extensión de línea desde el centro de seccionamiento hasta el punto de conexión establecido por la compañía suministradora (50 metros mínimo), así como el conexionado a la red existente. Incluso cableado de MT y BT necesario para el telemando de las celdas de seccionamiento. Incluido todos los trámites de cesión ante compañía. Incluso rotura y reposición de acerado. Realizado según normas e instrucciones de la compañía suministradora. Completamente acabada.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.01.02	m Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 180 Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 61386-24, grado de protección 7, diámetro nominal 180 mm. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	15				15,00	15,00
							15,00
16.01.01.03	m Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm², UN Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de AFUMEX con pantalla semiconductora sobre conductor y aislamiento y con pantalla metálica, designación UNE RHZ1 18/30 kV, con parte proporcional de terminaciones y accesorios. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	15				15,00	15,00
							15,00
16.01.01.04	ud Celda prefabricada de aparamenta en MT bajo envolvente metálica, Celda prefabricada de aparamenta en MT bajo envolvente metálica, compacta aislada en SF6, servicio interior, según especificaciones de proyecto. Completamente instalada. Incluye ensayos de fábrica, montaje y puesta en servicio. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. Referencia: 3 Celdas de línea 630A, interruptor seccionador, con telemando. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/RM6 3I (DE) o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.01.01.05	<p>ud Equipo de suministro corriente continua, en una envolvente metál</p> <p>Equipo de suministro corriente continua integrado en una envolvente metálica individualizada constituido por los elementos que se relacionan a continuación debidamente conexionados y cableados, incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Batería de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. 35 A/1 Sg. - Cargador para baterías de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. - Monitorización para control. - Voltímetro para la indicación de la tensión de batería. - Batería integrando: - Alarmas por defecto o exceso de tensión. - Alarmas por fuga de tierra. - Alarma por variación de impedancia. - Control desviación de tierra. <p>Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.01.06	<p>m Atarjea de hormigón de 55x50 cm para el paso de cables de media</p> <p>Atarjea de hormigón de 55 cm de ancho x 50 cm de profundidad para el paso de cables de media tensión, incluida ltapa de protección, totalmente acabada, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Según Norma de la Compañía Suministradora.</p>						
	PLANTA BAJA	3				3,00	3,00
							3,00
16.01.01.07	<p>ud Enclavamiento mecánico cruzado tipo P1 formado por dos cerradur</p> <p>Enclavamiento mecánico cruzado tipo P1 formado por dos cerraduras/bombines en celdas de interruptor/protección cuya función será impedir el cierre de los seccionadores de puesta a tierra mientras que los dos interruptores no estén abiertos y enclavados, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.01.08	<p>ud Armario de comunicaciones GPRS</p> <p>Armario de comunicaciones ACOM-I-GPRS con cubierta transparente, dimensiones 315 x 405 x 171 mm, con tapa superior transparente + placa de montaje de poliéster, clase térmica A UNE 21 305, UNE 20 67212-1, IP 43 UNE 30 324, IK 09 (10 J) UNE 50 102, cierre por tornillos imperdibles y precintable. Aislamiento de 10kV entre los elementos referenciados a baja y media tensión, equipado con magnetotérmico (tetrapolar curva C 2A, Monofásico Curva D 6A, Tmax 400V C/A), bombas seccionables, auxiliares y router GPRS modelo 4DRN instalado. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.01.09	<p>ud Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elemento</p> <p>Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos elementos que integran los equipos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalización, etc., mediante conductor de cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de material aislante rígido blindado no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
16.01.01.10	ud Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para secue Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes, pértiga, etc.), instrucciones para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos indispensables para la prestación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de material para servicio y seguridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.01.11	ud Juego de tres conectores unipolares apantallados en "T" roscados Juego de tres conectores unipolares apantallados en "T" roscados M16 630A para celda RM6, (16 kA o superior) 20/24 kV, para cable seco apantallado. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC o equivalente						
	PLANTA BAJA	3				3,00	3,00
							3,00
16.01.01.12	ud Cuadro contadores para sistema de M.T. emisor de impulsos, tarif Cuadro de contadores para el sistema de media tensión constituido por los elementos que se relacionan, equipados todos ellos con sistema emisor de impulsos, digital, para la adquisición de valores de contaje a distancia (telecontaje), debidamente conexonados y cableados en el interior de un armario metálico normalizado. Incluye: - Contador de energía activa triple tarifa, trifásico, 3 hilos, clase 0,5, con máxímetro, para conectar a transformadores de medida. - Contador de energía reactiva. - Reloj de conmutación. - Bloques de pruebas. - Concentrador de impulsos con modem. Completamente instalado, incluido verificaciones. Marca/modelo: ORBIS / ORBITAX T3 o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.01.13	ud Instalaciones de puesta a tierra de protección. Instalaciones de puesta a tierra de protección incluyendo red general con conexión a los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de acuerdo con las condiciones fijadas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.01.14	ud Instalación eléctrica de baja tensión en interior de centro de s Instalación eléctrica de baja tensión en interior de centro de seccionamiento incluyendo todos los equipos, luminarias estancas IP65, tomas de corriente estancas, accionamientos estancos, así como cuadro eléctrico incluso aparata, envolvente y cableado interior. Incluyendo todo el cableado y canalización bajo tubo en superficie hasta cada uno de los equipos así como la derivación individual desde la CPM hasta el cuadro eléctrico. Medida la unidad completamente instalada.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO16.01.02 CENTRO DE TRANSFORMACION							
16.01.02.01	ud Conexionado al punto de entronque establecido por la compañía su Conexionado de instalación de media tensión con el punto de entronque establecido por la compañía suministradora, incluyendo todo el material y trabajos necesarios para la extensión de línea desde el centro de seccionamiento hasta el punto de conexión establecido por la compañía suministradora, así como el conexionado a la red existente. Incluso rotura y reposición de acerado. Realizado segun normas e instrucciones de la compañía suministradora. Completamente acabada.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.02	m Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm², UN Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de AFUMEX con pantalla semiconductor sobre conductor y aislamiento y con pantalla metálica, designación UNE RHZ1 18/30 kV, con parte proporcional de terminaciones y accesorios. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	30				30,00	30,00
							30,00
16.01.02.03	ud Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H Celda para aparellaje bajo envolvente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 IM o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.04	ud Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H Celda para aparellaje bajo envolvente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características: - Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. Referencia: Interruptor automático. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 DM1-C o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.01.02.05	<p>ud Celda para aparellaje, 16 kA, con tensión nominal 20/24 kV, 50 H</p> <p>Celda para aparellaje bajo envolvente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión nominal: 20/24 kV. - Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 125/145 kV. 50 Hz, 1 min: 50/75 kV. - Límite térmico: 16 kA. <p>Referencia: Medida. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/SM6 GBC2C o equivalente</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.06	<p>ud Transformador trifásico encapsulado en resinas. Pot. nominal 160</p> <p>Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas, refrigeración natural, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas y equipado con los elementos que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalado.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia nominal: 1600 kVA. - Tensión primaria: 15 kV. - Tomas de regulación tensión primaria: 0%, 2,5%, 5%, 7,5%, 10% - Tensión secundaria: 420/240 V. - Tensión de cortocircuito (Ucc): 6 % <p>Marca/modelo: SCHNEIDER/TRIHAL+ Pt100 + central digital T o equivalente</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.07	<p>ud Equipo de suministro corriente continua, en una envolvente metálica</p> <p>Equipo de suministro corriente continua integrado en una envolvente metálica individualizada constituido por los elementos que se relacionan a continuación debidamente conexonados y cableados, incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Batería de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. 35 A/1 Sg. - Cargador para baterías de Cd-Ni de 7 Ah/48 V. cc. - Monitorización para control. - Voltímetro para la indicación de la tensión de batería. - Batería integrando: - Alarmas por defecto o exceso de tensión. - Alarmas por fuga de tierra. - Alarma por variación de impedancia. - Control desviación de tierra. <p>Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.08	<p>m Atarjea de hormigón de 55x50 cm para el paso de cables de media</p> <p>Atarjea de hormigón de 55 cm de ancho x 50 cm de profundidad para el paso de cables de media tensión, incluida ltapa de protección, totalmente acabada, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Según Norma de la Compañía Suministradora.</p>	7				7,00	7,00
							7,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.01.02.09	ud Cerramiento de protección para celda de transformador Cerramiento de protección para celda de transformador. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.10	ud Enclavamiento mecánico cruzado tipo E24 formado por tres cerrad Enclavamiento mecánico cruzado tipo E24 formado por 3 cerraduras/bombines en celda de protección por disyuntor MT, puerta acceso a transformador y protección general de BT. La función será la de impedir la entrada al transformador mientras que el seccionador de puesta a tierra no esté cerrado en la cabina de disyuntor y la protección de baja tensión no esté abierta, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.11	ud Circuitos de corriente débil para conexionado entre los elemento Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos elementos que integran los equipos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalización, etc., mediante conductor de cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm ² bajo tubo de material aislante rígido blindado no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.12	ud Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio. Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyendo red general con conexión a los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de acuerdo con las condiciones fijadas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.13	ud Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para secue Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes, pértiga, etc.), instrucciones para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos indispensables para la prestación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de material para servicio y seguridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.14	ud Juego de dos carriles para soporte de transformador, topes y amo Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes. Incorpora suspensión antivibratoria formada por 4 amortiguadores de las siguientes características: - Frecuencia de resonancia axial: 5 a 6 Hz - Frecuencia de resonancia radial: 3 a 4 Hz De acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado. Marca/modelo: DALFLOT / TRF-KIT o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.01.02.15	ud Puentes de media tensión con conductor AI RHZ1 18/30kV 3x1x240mm Puentes de media tensión para conexión entre celda de protección de transformador y transformador incluyendo botellas de MT, conductores de aluminio con aislamiento seco RHZ1 18/30kV de 3x1x240mm ² y soportación así como accesorios y pequeño material. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.16	ud Cableado desde subestación hasta los elementos de control de la Cableado y conexionado desde subestación hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de alta tensión , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.17	m Bandeja blindada de acero galvanizado de 300x100x2 mm, con abraz Bandeja blindada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 300x100x2 mm con tapa de cierre con resorte, con cable de cobre desnudo de 16 mm ² y parte proporcional de abrazaderas para media tensión, uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.						
	PLANTA BAJA	9				9,00	9,00
							9,00
16.01.02.18	ud Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 80 kVAr para la compensaci Condensador trifásico 400 V, 50 Hz de 80 kVAr para la compensación individual de transformadores de potencia. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC/ VARPLUSCAN o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.01.02.19	m Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00
							5,00
16.01.02.20	m Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
16.01.02.21	<p>m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 100x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>							
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00	
							5,00	
16.01.02.22	<p>m Conductor de cobre de 35 mm², para puesta a tierra de bandeja m Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.</p>							
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00	
							5,00	
							5,00	
SUBCAPÍTULO 16.02 GRUPO ELECTRÓGENO								
16.02.01	<p>ud Grupo electrógeno refrigerado por agua con radiador en chasis, P Grupo electrógeno formado por un motor diesel refrigerado por agua con radiador en chasis, embocadura al silenciador de salida, filtros, regulador electrónico de velocidad y sistema de engrase y un alternador trifásico autoexcitado, protección IP.22, aislamiento H, con regulación electrónica de tensión. Incluyendo interruptor automático tetrapolar 1250 A mando motorizado, relé diferencial regulable y retardable y toroidal, depósito de combustible 500 l, baterías de arranque, haz de conexiones eléctricas, etc. Características: - Potencia servicio emergencia: 440 kVA. - Potencia servicio principal: 400 kVA. - Tensión: 400/230 V. - Frecuencia: 50 Hz Cuadro eléctrico de alarmas, control, mando y protección constituido por un armario modular en el que quedarán alojados los mandos de arranque y parada automáticos del diesel, pulsador de parada de emergencia, indicador de carga de baterías, indicadores luminosos de fallo: presión de aceite, temperatura de agua, velocidad excesiva, amperímetros, voltímetro, frecuenciómetro, contador horario, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura de agua. Elementos para conexionado y auxiliares, regletas, señalización, etc. y cableado eléctrico exterior para control y maniobra. Completamente instalado. Incluso pruebas de prestaciones, conmutaciones y alarma a realizar en fábrica en presencia de representantes de la Dirección Facultativa. Marca/modelo: SDMO D630 o equivalente</p>							
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00	
							1,00	
16.02.02	<p>ud Embarrado de transporte compacto resistente al fuego, de aluminio Embarrado de transporte compacto resistente al fuego de 17 metros de longitud total, con conductores de aluminio, configuración III+N+T, con aislamiento de material clase B, grado de protección IP 55, envolvente de chapa de acero galvanizado, incluyendo accesorios, soportaciones, piezas especiales y piezas de conexión. Tensión nominal 400 V. Intensidad nominal 1000 A. Completamente instalado. Marca/modelo: EAE KXA 10</p>							
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00	
							1,00	
							1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.02.03	<p>ud Alimentación a cargador de baterías con cables de cobre 07Z1-K,</p> <p>Alimentación a cargador de baterías incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.02.04	<p>ud Alimentación a resistencia cárter con cables de cobre 07Z1-K, tu</p> <p>Alimentación a resistencia cárter incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.02.05	<p>ud Cableado desde subestación de gestión hasta los elementos de con</p> <p>Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de grupo electrógeno , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.03 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN							
16.03.01	ud Conexión de la instalación eléctrica a la red de baja tensión (le Conexión a la red eléctrica de baja tensión (legalización) incluyendo todo el material, accesorios y mano de obra necesarios para la misma. Según las normas de la compañía suministradora. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
16.03.02	ud C. dist. pral, IP.31/IK.07, con armario/s metálico/s de chapa 15 Cuadro de distribución principal, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. Con grado de protección IP31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CGBT . Marca/modelo: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalente . Total de salidas: según esquemas . Potencia total: 1329 kW .						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.03.03	ud Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 55. Intensidad Embarrado de transporte compacto de 13 metros de longitud total, con conductores de aluminio, configuración III+N+T, con aislamiento de material clase B, grado de protección IP 55, envolvente de chapa de acero galvanizado, incluyendo accesorios, soportaciones, piezas especiales y piezas de conexión. Tensión nominal 400 V. Intensidad nominal 2500 A. Completamente instalado. Marca/modelo: EAE KXA 25						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.03.04	ud Cableado desde subestación de gestión hasta los elementos de con Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de CGBT , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas .						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.04 COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA							
16.04.01	<p>ud Bateria automática modular de condensadores con ud. piloto y aux</p> <p>Batería automática modular de condensadores con unidad piloto y auxiliares, con referencia BAT, que comprenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escalones trifásicos de condensadores conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz - Potencia: 500 kVAr. - Primer escalón: 50 kVAr. - Nº de pasos: 6 - Secuencia de conexión: 2x50+ 4x100 <p>Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC VLVA5N03520AB</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.04.02	<p>ud Embarrado de transporte compacto, de aluminio. IP 55. Intensidad</p> <p>Embarrado de transporte compacto de 4 metros de longitud total, con conductores de aluminio, configuración III+N+T, con aislamiento de material clase B, grado de protección IP 55, envoltorio de chapa de acero galvanizado, incluyendo accesorios, soportaciones, piezas especiales y piezas de conexión. Tensión nominal 400 V. Intensidad nominal 1250 A. Completamente instalado. Marca/modelo: EAE KXA 12</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.04.03	<p>ud Cableado desde subestación de gestión hasta los elementos de con</p> <p>Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de batería de condensadores , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos yesquemás.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.05 SERVICIO DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA							
16.05.01	<p>ud S.A.I. de 20 kVA de potencia con una autonomía de 10 min. Entrad</p> <p>SAI trifásico VFI (On-line Doble Conversión) de 20 kVA (20 kW) de potencia, formado por: un rectificador-cargador de tecnología: transistores IGBTs (TH-DI(Reinyección armónica entrada)<3%, Factor de potencia>0.99), un ondulator-inversor de tecnología transistores IGBTs (factor de potencia a la salida=1), un by-pass estático, un by-pass de mantenimiento. Sistema de control a microprocesador.</p> <p>No penalización de la potencia activa (kW) entregada por el SAI con cargas con factor de potencia desde 0,9 inductivo a 0,9 capacitivo.</p> <p>Baterías de 10-12 años de vida media según clasificación Guía Eurobat. Tecnología: AGM (electrolito absorbido en el separador). Electrodo tipo placas planas de plomo-calcio sin mantenimiento. Autonomía de 10 minutos para una carga de 16 kW (test automático de disponibilidad). Ubicación de las baterías en mismo armario de SAI. Sistema EBS de carga inteligente de las baterías según la temperatura. Se reducen los fenómenos de corrosión de las placas de la batería y se optimiza el ciclo de vida de la batería.</p> <p>Rendimiento del equipo de hasta el 96,5% en modo VFI (On Line Doble Conversión). Certificado TUV.</p> <p>En cumplimiento con la normativa Rohs.</p> <p>Diseñado para un MTTR 5 veces menor que un SAI monolítico convencional gracias a su estructura interna en bricks.</p> <p>MTBF >300000h, certificado por organismo externo.</p> <p>Posibilidad de poner hasta 6 equipos en paralelo para aumento de potencia mediante un kit de acoplamiento a solicitar (arquitectura N+1).</p> <p>Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido.</p> <p>Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador. Incluyendo baterías herméticas y los conectores y accesorios necesarios. Completamente instalado. Entrada: trifásico, salida trifásico. Marca/modelo: SOCOMEC / Masterys GP4</p>	1					1,00
							1,00
							1,00
16.05.02	<p>m Conductor de cobre unipolar de 1x6 mm² de sección, designación R</p> <p>Conductor de cobre unipolar de 1x6 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>	5				5,00	
							5,00
							5,00
16.05.03	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de sección, designación</p> <p>Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, libre de halógenos, no propagador del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos y baja opacidad de humos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Según especificaciones técnicas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000V (AS) o equivalente.</p>	5				5,00	
							5,00
							5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.05.04	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x6 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV re</p> <p>Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>						
	SÓTANO	5				5,00	5,00
							5,00
16.05.05	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de sección, tensión nom</p> <p>Conductor de cobre unipolar de 4G6 mm² de sección, tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>						
	SÓTANO	5				5,00	5,00
							5,00
16.05.06	<p>ud Cableado desde subestación de gestión hasta los elementos de con</p> <p>Cableado y conexionado desde subestación de gestión hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de SAI , a base de tubo PVC , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00
	SUBCAPÍTULO 16.06 LÍNEAS GENERALES						
16.06.01	<p>m Conductor de cobre unipolar de 1x10 mm² de sección, designación</p> <p>Conductor de cobre unipolar de 1x10 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>						
	GENERALES	2243				2.243,00	2.243,00
							2.243,00
16.06.02	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G10 mm² de sección, designació</p> <p>Conductor de cobre multipolar de 4G10 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, libre de halógenos, no propagador del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos y baja opacidad de humos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Según especificaciones técnicas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000V (AS) o equivalente.</p>						
	GENERALES	2243				2.243,00	2.243,00
							2.243,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.06.03	<p>m Conductor de cobre unipolar de 1x16 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>						
	GENERALES	930				930,00	930,00
							930,00
16.06.04	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G16 mm² de sección, designació Conductor de cobre multipolar de 4G16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, libre de halógenos, no propagador del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos y baja opacidad de humos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Según especificaciones técnicas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000V (AS) o equivalente.</p>						
	GENERALES	454				454,00	454,00
							454,00
16.06.05	<p>m Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>						
	GENERALES	229				229,00	229,00
							229,00
16.06.06	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G25 mm² de sección, designació Conductor de cobre multipolar de 4G25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, libre de halógenos, no propagador del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos y baja opacidad de humos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Según especificaciones técnicas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000V (AS) o equivalente.</p>						
	GENERALES	94				94,00	94,00
							94,00
16.06.07	<p>m Conductor de cobre unipolar de 1x35 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x35 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>						
	GENERALES	436				436,00	436,00
							436,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.06.08	m Conductor de cobre multipolar de 4G35 mm² de sección, designación Conductor de cobre multipolar de 4G35 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, libre de halógenos, no propagador del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos y baja opacidad de humos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Según especificaciones técnicas. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000V (AS) o equivalente.						
	GENERALES	382				382,00	382,00
							382,00
16.06.09	m Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x50 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	GENERALES	933				933,00	933,00
							933,00
16.06.10	m Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	GENERALES	2080				2.080,00	2.080,00
							2.080,00
16.06.11	m Conductor de cobre unipolar de 1x95 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x95 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	GENERALES	68				68,00	68,00
							68,00
16.06.12	m Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	GENERALES	440				440,00	440,00
							440,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.06.13	<p>m Conductor de cobre unipolar de 1x185 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x185 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>	1368				1.368,00	1.368,00
	GENERALES						1.368,00
							1.368,00
16.06.14	<p>m Conductor de cobre unipolar de 1x240 mm² de sección, designación Conductor de cobre unipolar de 1x240 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>	896				896,00	896,00
	GENERALES						896,00
							896,00
16.06.15	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x6 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV re Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>	38				38,00	38,00
	GENERALES						38,00
							38,00
16.06.16	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G6 mm² de sección, tensión nom Conductor de cobre unipolar de 4G6 mm² de sección, tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>	38				38,00	38,00
	GENERALES						38,00
							38,00
16.06.17	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x10 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV r Conductor de cobre de 1x10 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>	772				772,00	772,00
	GENERALES						772,00
							772,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.06.18	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G10 mm² de sección, tensión no</p> <p>Conductor de cobre unipolar de 4G10 mm² de sección, tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>						
	GENERALES	772				772,00	772,00
							772,00
16.06.19	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x16 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV r</p> <p>Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>						
	GENERALES	155				155,00	155,00
							155,00
16.06.20	<p>m Conductor de cobre multipolar de 4G16 mm² de sección, tensión no</p> <p>Conductor de cobre unipolar de 4G16 mm² de sección, tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>						
	GENERALES	155				155,00	155,00
							155,00
16.06.21	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x25 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV r</p> <p>Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>						
	GENERALES	150				150,00	150,00
							150,00
16.06.22	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x35 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV r</p> <p>Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>						
	GENERALES	206				206,00	206,00
							206,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.06.23	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x50 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV r</p> <p>Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>	600				600,00	600,00
	GENERALES						600,00
							600,00
16.06.24	<p>m Conductor Cu unipolar de 1x70 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV r</p> <p>Conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX FIRS 1000V (AS+) o equivalente</p>	824				824,00	824,00
	GENERALES						824,00
							824,00
16.06.25	<p>m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de</p> <p>Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 100x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>	996				996,00	996,00
	GENERALES						996,00
							996,00
16.06.26	<p>m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de</p> <p>Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 150x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>	87				87,00	87,00
	GENERALES						87,00
							87,00
16.06.27	<p>m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de</p> <p>Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>	36				36,00	36,00
	GENERALES						36,00
							36,00
16.06.28	<p>m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de</p> <p>Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 300x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.</p>	127				127,00	127,00
	GENERALES						127,00
							127,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.06.29	m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 400x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.						
	GENERALES	38				38,00	38,00
							38,00
16.06.30	m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 500x80 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.						
	GENERALES	44				44,00	44,00
							44,00
16.06.31	m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x100 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.						
	GENERALES	12				12,00	12,00
							12,00
16.06.32	m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 600x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
16.06.33	m Conductor de cobre de 35 mm², para puesta a tierra de bandeja m Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.						
	GENERALES	1343				1.343,00	1.343,00
							1.343,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.07 CUADROS ELÉCTRICOS							
16.07.01	ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-A Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiados según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-A . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.02	ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-B Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiados según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-B . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.03	ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-C Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiados según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-C . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.07.04	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC1</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC1 . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.05	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC2</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC2 . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.06	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC3</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC3 . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.07.07	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC4</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC4 . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.08	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PB-A</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PB-A . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.09	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PB-B</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PB-B . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.07.10	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PB-CAM</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PB-CAM . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.11	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PB-OFI</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PB-OFI . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.12	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-RVE</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto.</p> <p>Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio.</p> <p>Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-RVE . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente</p> <p>Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.07.13	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-SOT-A</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-SOT-A . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.14	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-SOT-B</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-SOT-B . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.15	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-SOT-ESC</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-SOT-ESC . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.07.16	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-ENT-A</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-ENT-A . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.17	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-EP-A</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-EP-A . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.18	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-ENT-B</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-ENT-B . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.07.19	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-EP-B</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-EP-B . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.20	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC1-MTX</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC1-MTX . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.21	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC2-MTX</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC2-MTX . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.07.22	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC3-MTX</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC3-MTX . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.23	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-PA-ESC4-MTX</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-PA-ESC4-MTX . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.24	<p>ud Cuadro de distribución secundario, IP 43 , Ref: CS-SOT-ESC-MTX</p> <p>Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . Referencia: CS-SOT-ESC-MTX . Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.07.25	<p>ud C. dist. pral, IP.31/IK.07, con armario/s metálico/s de chapa 15</p> <p>Cuadro de distribución principal, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. Con grado de protección IP31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CS-ENT-GNRL-A . Marca/modelo: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalente . Total de salidas: según esquemas . Potencia total: 398 kW .</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
16.07.26	ud C. dist. pral, IP.31//K.07, con armario/s metálico/s de chapa 15 Cuadro de distribución principal, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliester. Con grado de protección IP31//K.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CS-ENT-GNRL-B . Marca/modelo: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalente . Total de salidas: según esquemas . Potencia total: 448 kW .						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	
							1,00
16.07.27	ud C. dist. pral, IP.31//K.07, con armario/s metálico/s de chapa 15 Cuadro de distribución principal, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliester. Con grado de protección IP31//K.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Incluso transformador de aislamiento 100 KVA. Completamente instalado. Referencia: CS-PB-AIS . Marca/modelo: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalente . Total de salidas: según esquemas . Potencia total: 98 kW .						
	PLANTA BAJA	1				1,00	
							1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 16.08 INSTALACIÓN INTERIOR							
16.08.01	ud Punto de luz exterior, subterráneo, incluyendo conductor Cu s/UN Punto de luz exterior, subterráneo, incluyendo conductor de cobre s/UNE RV 0,6/1 kV bajo tubo de material aislante flexible de protección 7 o 9 y parte proporcional de conductor y electrodos de puesta a tierra, según memoria y especificaciones técnicas, desde cuadro de zona. Sección circuito: monof. 6 mm ² tierra 35 mm ² . Completamente instalado.						
	ACCESO	289				289,00	
							289,00
							289,00
16.08.02	ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconector y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLOGICAS o equivalente						
	ACCESO	12				12,00	
							12,00
							12,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.08.03	ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	397					397,00
	PLANTA BAJA	574					574,00
	ACCESO	922					922,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	208					208,00
							2.101,00
							2.101,00
16.08.04	ud Punto de luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material a Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	114					114,00
	PLANTA BAJA	317					317,00
	ACCESO	141					141,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	59					59,00
							631,00
							631,00
16.08.05	ud Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislant Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálica cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	35					35,00
	PLANTA BAJA	124					124,00
	ACCESO	79					79,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	21					21,00
	CUBIERTA	4					4,00
							263,00
							263,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.08.06	ud Sistema de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes, con Sistema de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm ² de sección con aislamiento no propagador del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	6				6,00	
	ACCESO	2				2,00	
							8,00
							8,00
16.08.07	ud Alimentación a ventilador monofásico con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a ventilador monofásico incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	7				7,00	
	PLANTA BAJA	10				10,00	
	ACCESO	1				1,00	
							18,00
							18,00
16.08.08	ud Alimentación a ventilador trifásico con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a ventilador trifásico incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	4				4,00	
	PLANTA BAJA	2				2,00	
							6,00
							6,00
16.08.09	ud Alimentación a adaptador fibra UTP-RJ45 con cables de cobre 07Z1 Alimentación a adaptador fibra UTP-RJ45 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	8				8,00	
	ACCESO	7				7,00	
							15,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							15,00
16.08.10	ud Alimentación a cortina motorizada con cables de cobre 07Z1-K, tu Alimentación a cortina motorizada incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ACCESO	6				6,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	5				5,00	
							11,00
							11,00
16.08.11	ud Alimentación a barrera parking con cables de cobre 07Z1-K, tubo Alimentación a barrera parking incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
							2,00
							2,00
16.08.12	ud Alimentación a bomba de trasiego con cables de cobre 07Z1-K, tub Alimentación a bomba de trasiego incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	
							1,00
							1,00
16.08.13	ud Alimentación a lector de matrículas con cables de cobre 07Z1-K, Alimentación a lector de matrículas incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
16.08.14	ud Alimentación a puerta garaje con cables de cobre 07Z1-K, tubo de Alimentación a puerta garaje incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.					2,00	2,00
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
16.08.15	ud Alimentación a puerta automática con cables de cobre 07Z1-K, tub Alimentación a puerta automática incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.					1,00	1,00
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.16	ud Alimentación a Unidad interior VRV ATI con cables de cobre 07Z1- Alimentación a Unidad interior VRV ATI incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.					20,00	20,00
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.08.17	<p>ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE1 con cables de cobre 07Z1</p> <p>Alimentación a Unidad exterior VRV ATE1 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.18	<p>ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE2 con cables de cobre 07Z1</p> <p>Alimentación a Unidad exterior VRV ATE2 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.19	<p>ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE3 con cables de cobre 07Z1</p> <p>Alimentación a Unidad exterior VRV ATE3 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	11				11,00	11,00
							11,00
16.08.20	<p>ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE4 con cables de cobre 07Z1</p> <p>Alimentación a Unidad exterior VRV ATE4 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	7				7,00	7,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7,00
16.08.21	ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE5 con cables de cobre 07Z1 Alimentación a Unidad exterior VRV ATE5 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
16.08.22	ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE6 con cables de cobre 07Z1 Alimentación a Unidad exterior VRV ATE6 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	5				5,00	5,00
							5,00
16.08.23	ud Alimentación a Unidad exterior VRV ATE7 con cables de cobre 07Z1 Alimentación a Unidad exterior VRV ATE7 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
16.08.24	ud Alimentación a módulo de recuperación con cables de cobre 07Z1-K Alimentación a módulo de recuperación incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
							2,00
16.08.25	ud Alimentación a tomas eléctricas matrix pertenecientes a un mismo Alimentación a tomas eléctricas matrix pertenecientes a un mismo circuito incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ACCESO	29				29,00	29,00
							29,00
16.08.26	ud Alimentación a sistema de control con cables de cobre 07Z1-K, tu Alimentación a sistema de control incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.27	ud Alimentación a grabador CCTV con cables de cobre 07Z1-K, tubo de Alimentación a grabador CCTV incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.08.28	<p>ud Alimentación a interfonía con cables de cobre 07Z1-K, tubo de ma</p> <p>Alimentación a interfonía incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.29	<p>ud Alimentación a rack voz datos con cables de cobre 07Z1-K, tubo d</p> <p>Alimentación a rack voz datos incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	2				2,00	2,00
							2,00
16.08.30	<p>ud Alimentación a seguridad con cables de cobre 07Z1-K, tubo de mat</p> <p>Alimentación a seguridad incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.31	<p>ud Alimentación a aeroterminia con cables de cobre 07Z1-K, tubo de ma</p> <p>Alimentación a aeroterminia incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	3				3,00	3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
16.08.32	ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K, tubo de Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	27				27,00	27,00
							27,00
16.08.33	ud Alimentación a unidad exterior UE con cables de cobre 07Z1-K, tu Alimentación a unidad exterior UE incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.34	ud Alimentación a riego automático con cables de cobre 07Z1-K, tubo Alimentación a riego automático incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.08.35	ud Alimentación a compuerta cortafuego con cable resistente al fuego Alimentación a compuerta cortafuego , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	22					22,00
	PLANTA BAJA	49					49,00
	ACCESO	2					2,00
							73,00
							73,00
16.08.36	ud Alimentación a ventilador de sobrepresión con cable resistente a Alimentación a ventilador de sobrepresión , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	4					4,00
							4,00
							4,00
16.08.37	ud Alimentación a ventilador de extracción con cable resistente al Alimentación a ventilador de extracción , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	6					6,00
							6,00
							6,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.08.38	<p>ud Alimentación a central de incendios con cable resistente al fuego</p> <p>Alimentación a central de incendios , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.39	<p>ud Alimentación a rack megafonía evacuación con cable resistente al</p> <p>Alimentación a rack megafonía evacuación , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
16.08.40	<p>ud Alimentación a Cortina motor. evac. con cable resistente al fuego</p> <p>Alimentación a Cortina motor. evac. , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	16				16,00	16,00
							16,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.08.41	<p>ud Alimentación a Portón corredero con cable resistente al fuego, t</p> <p>Alimentación a Portón corredero , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona.</p> <p>Características:</p> <p>Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unificar del proyecto.</p> <p>Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
	ACCESO						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 16.09 MECANISMOS							
16.09.01	<p>ud Detector de movimiento. Alcance 12 m. Angulo de detección 160°</p> <p>Detector de movimiento adosado en pared con angulo de deteccion de 160° y radio de alcance frontal de 12 m. Tipo de protección IP54.</p> <p>Sensor infrarrojo Steinel con lente metálica configurada con ángulo de detección a 160°, capacidad de lectura de 12mtrs tangencial a cota máxima de 1,8 a 2,5mtrs sobre suelo (hall, aseos, pasillos) con 5 sectores de detección y 260 zonas de conmutación; potencia de suministro de 600W (carga resistiva), 500W (no compensada, inductiva), máx. 500W (compensación en serie), máx. 500W (compensación en paralelo), admite reguladores electrónico de tensión; crepuscular de 2 a 2000 lux a funcionamiento con luz/día y rearme automático Steinel (no se apaga si detecta movimiento); incorpora temporizador de 5 segundos a 15 minutos. Completamente instalado y conexionado. Medida la unidad probada y funcionando. Marca/modelo: STEINEL/ IS 2160 ó equivalente</p>	60				60,00	60,00
	GENERALES						60,00
							60,00
16.09.02	<p>ud Detector de movimiento empotrado en techo. Alcance de detección</p> <p>Detector de movimiento empotrado en techo. Alcance de detección máx.8m., ángulo de detección 360°.</p> <p>Sensor infrarrojos , encastrado en techo, con lentes metálicas configuradas en ángulos de detección de 360° y alcance de lectura de 18m tangenciales en 10 sectores y 720 zonas de conmutación; crepuscular de 2 a 2000 lux a funcionamiento con luz/día y rearme automático Steinel no se apaga si detecta movimientos; temporizador de 5 segundos a 20 minutos. Su potencia de servicio máx. 1000w carga resistiva y 500w fluorescentes y reguladores electrónico y se puede conmutar 4 horas. También está configurado PF. IP 20. Completamente instalado y conexionado. Medida la unidad probada y funcionando. Marca/modelo: STEINEL/ IS D360 ó equivalente</p>	26				26,00	26,00
	GENERALES						26,00
							26,00
16.09.03	<p>ud Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor</p> <p>Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 82 o equivalente</p>	8				8,00	8,00
	PLANTA BAJA						8,00
							8,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.09.04	ud Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 44 AQUA 27101-65 + 4400010-035 + 4400751-035 o equivalente						
	SÓTANO	12					12,00
	PLANTA BAJA	13					13,00
	ACCESO	12					12,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	14					14,00
							51,00
							51,00
16.09.05	ud Conmutador 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor Conmutador 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 82 o equivalente						
	ACCESO	2					2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2					2,00
							4,00
							4,00
16.09.06	ud Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 44 AQUA 27201-65 + 4400010-035 + 4400751-035 o equivalente						
	SÓTANO	4					4,00
	PLANTA BAJA	4					4,00
	ACCESO	3					3,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	28					28,00
							39,00
							39,00
16.09.07	ud Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, em Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO MATIX AM5440/2 + AM4802BN + AM4702E + 080141 o equivalente						
	SÓTANO	8					8,00
	PLANTA BAJA	57					57,00
	ACCESO	61					61,00
	CUBIERTA	1					1,00
							127,00
							127,00
16.09.08	ud Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V, empotrable Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, empotrable estanco con tapa abatible, marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO MATIX IDROBOX AM5440/2 + 25602 + 080141 o equivalente o equivalente						
	SÓTANO	15					15,00
	PLANTA BAJA	32					32,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	21					21,00
	CUBIERTA	4					4,00
							72,00
							72,00
16.09.09	ud Toma corriente 3P+N+T 16 A 400 V industrial, de superficie estan Toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V tipo industrial, de superficie estanca, IP.44, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: LEGRAND P17 PRO 555159 o equivalente						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	3				3,00	
	ACCESO	10				10,00	
							13,00
							13,00
16.09.10	ud Caja portamecanismos empotrable de PVC para alojamiento de 6 mec Caja portamecanismos empotrable construida en PVC para alojamiento de 6 mecanismos, con adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 078873 + 077252 + 077272 + 2x076564 o equivalente						
	PLANTA BAJA	14				14,00	
							14,00
							14,00
16.09.11	ud Caja portamecanismos de superficie en PVC, para alojamiento de 6 Caja portamecanismos de superficie construida en PVC, para alojamiento de 6 mecanismos, con adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 078883 + 077252 + 077272 + 2x076564 o equivalente						
	ACCESO	4				4,00	
							4,00
							4,00
16.09.12	ud Conjunto portamecanismos con cubeta para empotrar en suelo para Conjunto portamecanismos con cubeta para empotrar en suelo para alojamiento de 6 mecanismos, caja metálica, marco de protección, escuadras de fijación, tapa abatible de plástico y salida de cables de posición variable con fijación que imposibilite su extracción y tapetas en plástico. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 089650 + 089606 + 077252 + 077272 + 2x076564 o equivalente						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
							2,00
							2,00
16.09.13	ud Caja de registro con cubeta empotrada en suelo para alojamiento Caja de registro con cubeta empotrada en suelo para alojamiento de conexión rápida tipo wieland, caja metálica, escuadras de fijación, marco y tapa de registro de plástico. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 089650 + 089690 o equivalente						
	SÓTANO	13				13,00	
							13,00
							13,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.10 LUMINARIAS							
16.10.01	<p>ud Luminaria tipo pantalla estanca adosada para lámpara LED, montaj</p> <p>START Waterproof Slim es una luminaria de carcasa de policarbonato LED integrado con terminal eléctrico de fácil acceso a través de tapas de cierre de bayoneta y conexión eléctrica sin herramientas gracias al terminal push-in. Instalación flexible ya que los soportes de montaje se pueden colocar libremente en la luminaria. 35W; 4600lm; alta eficiencia con 131lm/W and 100,000 horas de duración L70B50. SDCM < 5; IP65; IK08; Class I; 1207mm x 70mm x 69mm. Montaje en techo.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: Sylvania/START Waterproof Slim 0046370</p>						
	SÓTANO	210				210,00	
	PLANTA BAJA	147				147,00	
	ACCESO	22				22,00	
							379,00
							379,00
16.10.02	<p>ud Luminaria tipo pantalla estanca adosada para lámpara LED, adosad</p> <p>START Waterproof Slim es una luminaria de carcasa de policarbonato LED integrado con terminal eléctrico de fácil acceso a través de tapas de cierre de bayoneta y conexión eléctrica sin herramientas gracias al terminal push-in. Instalación flexible ya que los soportes de montaje se pueden colocar libremente en la luminaria. 35W; 4600lm; alta eficiencia con 131lm/W and 100,000 horas de duración L70B50. SDCM < 5; IP65; IK08; Class I; 1207mm x 70mm x 69mm. Adosado a pared.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: Sylvania/START Waterproof Slim 00463670</p>						
	SÓTANO	88				88,00	
	PLANTA BAJA	27				27,00	
							115,00
							115,00
16.10.03	<p>ud Luminaria tipo pantalla estanca adosada para lámpara LED, adosad</p> <p>START Waterproof Slim es una luminaria de carcasa de policarbonato con LED integrado con terminal eléctrico de fácil acceso a través de tapas de cierre de bayoneta y conexión eléctrica sin herramientas gracias al terminal push-in. Instalación flexible ya que los soportes de montaje se pueden colocar libremente en la luminaria. 19W; 2500 lúmenes; Alta eficiencia con 132lm/W y 100.000 horas de vida útil L70B50. SDCM < 5; IP65; IK08; clase I; 646 mm x 70 mm x 69 mm. Adosado a pared.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: SILVANIA / START WATERPROOF SLIM 0046368</p>						
	SÓTANO	49				49,00	
	PLANTA BAJA	69				69,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	189				189,00	
							307,00
							307,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.10.04	ud Luminaria Lineal con difusor prismático Luminaria LED Lineal de empotrar en techo con Louvre + Óptica Microprismática, Dimensiones: 1154mm x 90mm x 91mm, Directo, Cuerpo Blanco, Regulable DALI (Switch-Dim), LED Blanco Neutro (4000K), 3100lm, 27W, 120lm/W de eficacia, CRI >80, 3 SDCM (elipse MacAdam de 3 pasos), bajo parpadeo de LED (+/-5 %), UGR<19, L90B10 a 50 000 horas, clase eléctrica 1, prueba de hilo incandescente a 850 °C, se puede cubrir con aislamiento de construcción de tipo de lana de vidrio. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo:SYLVANIA / RANA LINEAR R 32 4K MPO SSC01 W 0052353						
	PLANTA BAJA	137				137,00	137,00
							137,00
16.10.05	ud Luminaria empotrable tipo downlight con reflector de aluminio pa Foco empotrable de LED integrado, color de bisel blanco, reflector blanco, 740 lm, 9,0 W, borde de salida/de ataque regulable, 3000 K, ángulo de haz de 40°, cuerpo de policarbonato y aluminio, profundidad de empotramiento de perfil bajo de 62 mm, IP65 desde el frente, IK03, lazo -Terminales de entrada/salida para cableado rápido, peso 0,165 kg, diámetro de bisel de 85 mm, corte de 68-72 mm, lente transparente. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: Sylvania/START SPOT 0005174						
	SÓTANO	1				1,00	
	PLANTA BAJA	18				18,00	19,00
							19,00
16.10.06	ud Luminaria empotrada en suelo LED Luminaria empotrable en el suelo de forma redonda con módulo de luz ajustable +/-30°, transitable para cargas de presión de hasta 2000 kg (20 kN), viene con cable volador de 2 m 3x1 mm ² y tubo empotrable, carcasa de aluminio con anillo decorativo de acero inoxidable (SS316) y transparente difusor de vidrio, IP67, IK10, Clase I, no regulable, 390 lm, 5,7 W, 68 lm/W, CRI80, ángulo de haz de 30°, mantenimiento de 50 000 horas L70 B50 lúmenes, 120 mm de diámetro, 136 mm de altura del tubo empotrado, 0,81 kg de peso. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: SYLVANIA / INTERRATA ADJUSTABLE S IP67 CLEAR 400lm 830MB 0049040						
	ACCESO	51				51,00	51,00
							51,00
16.10.07	m Tira de LED Carrete LED IP65 de 5 metros con tipo adhesivo 3M preinstalado; equipado con 400 LED; 8250 lm por 5 m (1780 lm por 1 m); 72W 24V; 4000K; CRI90; R9>50; SDCM=3 Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo:SYLVANIA / FLEX PRO.						
	PLANTA BAJA	54,5				54,50	
	ACCESO	26				26,00	
	CUBIERTA	68,75				68,75	149,25
							149,25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.10.08	<p>ud Luminaria Lineal LED para exteriores</p> <p>El nuevo START eco Batten IP65 actualizado es una gama versátil de luminarias impermeables LED delgadas que brindan una solución ideal para aplicaciones como talleres, garajes y espacios cubiertos al aire libre. El diseño permite que la luminaria se conecte fácilmente a otra luminaria a través de un conector con clasificación IP65. El producto puede ser un reemplazo delgado para listones impermeables fluorescentes individuales y dobles de 36 W/58 W. Carcasa y difusor de policarbonato, 5200 lm, 36 W, 144 lm/W, 4000 K, corriente de accionamiento 80 mA, no regulable, CRI 80, IP65, IK08, Clase II, vida media nominal (h): 30000, 1260 mm x 80 mm x 55 mm, clase energética: A++ A+ A. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo:SYLVANIA / eco BATTEN IP65 1200 5200lm 840 0045750</p>						
	ACCESO	238				238,00	238,00
							238,00
16.10.09	<p>ud Luminaria tipo SPOT instalada sobre riel tipo LED</p> <p>Foco LED integrado, negro texturizado - RAL9005, diseño integral simple y elegante sin caja de controladores y sin tornillos visibles, ideal para aplicaciones minoristas, cuerpo de aluminio fundido a presión, disipador térmico de enfriamiento pasivo. Ángulo de haz: 40°, temperatura de color: 3000 K, potencia total del sistema: 6,5 W, salida total del dispositivo: 520 lm, LOR: 100 %, reproducción cromática: Ra: 90 típico, fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor, voltaje de funcionamiento : 220-240V / 50-60Hz, controlador electrónico, no regulable, baja tasa de parpadeo de LED (6%-20%), factor de potencia: >0,90, protección eléctrica: Clase I, adaptador Global Track 3 Circuit GA69 adecuado para Global trac Rieles de 3 circuitos, índice de protección de ingreso: IP20, apto solo para ambiente interno, rotación horizontal: 345°, inclinación vertical: 90°, dimensiones: Ø41,5x125, peso: 0,189 kg.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo:SYLVANIA / PIXO MINI TRACK 520lm 930 MB BLK 0006159</p>						
	ACCESO	92				92,00	92,00
							92,00
16.10.10	<p>ud Luminaria tipo proyector instalada sobre riel tipo LED</p> <p>Proyector LED integrado, blanco RAL 9016, diseño compacto y minimalista, ideal para espacios de doble altura, aplicaciones comerciales y de exhibición, cuerpo de aluminio fundido a presión, disipador de enfriamiento pasivo, ángulo de haz: 67° haz ancho, óptica: Lente Fresnel para haz controlado, temperatura de color: 3000K blanco cálido, potencia total del sistema: 48W, salida total del dispositivo: 4355 lm, eficacia de la luminaria: 91 lm/W, LOR: 100%, reproducción cromática: Ra 93 típica, LED Chromacity: elipse MacAdam de 3 pasos, fuente de luz libre de IR/UV sin radiación de calor, tensión de funcionamiento: 220-240 V / 50-60 Hz, corriente de accionamiento: 1200mA, controlador electrónico, regulable, potenciómetro incorporado para control de atenuación, factor de potencia: 0,98 protección eléctrica: CLASE I, adaptador de riel de 3 circuitos, adecuado para Concord Lytespan de 3 rieles, grado de protección de entrada: IP20, adecuado para uso interno solo entorno, rotación horizontal: 355°, inclinación vertical: 90°</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo:SYLVANIA/2093021 BEACON XXL WB O/B DIM 3K L3 WHT</p>						
	PLANTA BAJA	60				60,00	
	ACCESO	712				712,00	772,00
							772,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.10.11	ud Aplique de pared adosable redondo 160mm LED 5 W Luminaria de techo y pared · luminaria de interior de cristal opal soplado artesanalmente, seda mate con carcasa de metal, para todas las situaciones de iluminación. Para todas las aplicaciones que requieren una distribución suave y uniforme de la intensidad lumínica. Luminaria con un tipo de protección elevado. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: BEGA / 89009 K3						
	PLANTA BAJA	51				51,00	
	ACCESO	20				20,00	
							71,00
							71,00
16.10.12	ud Aplique de pared adosable redondo 220mm LED 12 W Luminaria de techo y pared · luminaria de interior de cristal opal soplado artesanalmente, seda mate con carcasa de metal, para todas las situaciones de iluminación. Para todas las aplicaciones que requieren una distribución suave y uniforme de la intensidad lumínica. Luminaria con un tipo de protección elevado. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/Modelo: BEGA / 89010 K3						
	SÓTANO	59				59,00	
	PLANTA BAJA	158				158,00	
	ACCESO	62				62,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	28				28,00	
							307,00
							307,00
16.10.13	ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización HYDRA AEX LED Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red. Incorpora baterías de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplio rango de temperaturas desde -20° C hasta 50° C. Incluye una caja estanca (KES) que proporciona protección a la intemperie. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/HYDRALD N7 A EX A						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	18				18,00	
							18,00
							18,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.10.14	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización Izar 2m PF44 L</p> <p>Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico.</p> <p>Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/IZAR N30</p>						
	PLANTA BAJA	22				22,00	
	ACCESO	28				28,00	
							50,00
							50,00
16.10.15	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización LENS N20 LED 1</p> <p>Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato.</p> <p>Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/LENS N20</p>						
	PLANTA BAJA	13				13,00	
							13,00
							13,00
16.10.16	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización LENS N30 LED 2</p> <p>Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato.</p> <p>Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/LENS N30</p>						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
							2,00
							2,00
16.10.17	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización LENS N30 A (ES)</p> <p>Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato.</p> <p>Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/LENS N30 A</p>						
	PLANTA BAJA	5				5,00	
	ACCESO	18				18,00	
							23,00
							23,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.10.18	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N2 antipá</p> <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2</p>						
	SÓTANO	11				11,00	
	PLANTA BAJA	4				4,00	
							15,00
							15,00
16.10.19	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N2 evacua</p> <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)</p>						
	SÓTANO	7				7,00	
	PLANTA BAJA	4				4,00	
							11,00
							11,00
16.10.20	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N2 + KES</p> <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2</p>						
	PLANTA BAJA	4				4,00	
	ACCESO	3				3,00	
							7,00
							7,00
16.10.21	<p>ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N2 EVC +</p> <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N2 (EVC)</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SÓTANO	7				7,00	
	PLANTA BAJA	10				10,00	
							17,00
							17,00
16.10.22	ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N6 EVC +						
	Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.						
	Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6 (EVC)						
	SÓTANO	43				43,00	
	PLANTA BAJA	29				29,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	22				22,00	
							94,00
							94,00
16.10.23	ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N6 PRD +						
	Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.						
	Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6 (PRD)						
	SÓTANO	3				3,00	
	PLANTA BAJA	1				1,00	
							4,00
							4,00
16.10.24	ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N6 + KES						
	Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.						
	Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6						
	SÓTANO	18				18,00	
	PLANTA BAJA	22				22,00	
	ACCESO	19				19,00	
							59,00
							59,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.10.25	ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización NAOS N6 LED 27 Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/NAOS N6						
	SÓTANO	2				2,00	
	PLANTA BAJA	2				2,00	
							4,00
							4,00
16.10.26	ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización SOL LD N8 LED Cuerpo circular con bordes pronunciados que consta de una carcasa fabricada en PC/ASA y difusor en policarbonato. Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/SOL LD N8						
	SÓTANO	8				8,00	
	PLANTA BAJA	31				31,00	
	ACCESO	58				58,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	20				20,00	
							117,00
							117,00
16.10.27	ud Luminaria para señalización. Placa rectangular de 195x320 mm fabricada en metacrilato de 12 mm de espesor, que incluye un rótulo fotoluminiscente adherido y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Colocación adosado pared. Se trata de los rótulos de metacrilato que no disponen de fuente interna de iluminación. Rótulo fotoluminiscente conforme a la norma UNE 23035. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/VIR/CG-P N (RTF, RTD0930)						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
	ACCESO	48				48,00	
							50,00
							50,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.10.28	ud Projectores autónomos de emergencia 1000 lm. Proyector de emergencia compuesto por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja la electrónica y baterías. El segundo consta de dos conjuntos ópticos compuestos cada uno por un reflector aluminizado de alto rendimiento, un tubo PL LED con lentes independientes y un difusor transparente, orientables y unidos a la base mediante una rótula. Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida. Consta de 2 ó 4 tubos PL LED que se iluminan si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red. Completamente instalado. Acabado en color según la D.F. Marca/modelo: DAISALUX/VIR/ZP2 LD-N22 A (GR)						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
	ACCESO	34				34,00	
							36,00
							36,00
SUBCAPÍTULO 16.11 FOTOVOLTAICA							
APARTADO 16.11.01 FOTOVOLTAICA							
16.11.01.01	ud Conexión de la instalación fotovoltaica a la red de baja tensión Conexión a la red de baja tensión de la instalación fotovoltaica (legalización) incluyendo todo el material, accesorios y mano de obra necesarios para la misma. Según las normas de la compañía suministradora. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
16.11.01.02	ud C.G.P material aislante autoexti. IP.43 IK.08, según UNESA 1403 Caja general de protección de material aislante autoextinguible IP.43 IK.08, construida según norma UNESA 1403 B. Incluye bornes de entrada y salida y bases fusibles, para 150 kW. Completamente instalada. Referencia: CGP FOTOVOLTAICA. Marca/modelo: CAHORS CGP-9-250 BUC o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	
							1,00
							1,00
16.11.01.03	ud Módulo fotovoltaico 425 Wp en silicio monocristalino Módulo fotovoltaico de 425 Wp de potencia nominal con células en silicio monocristalino, caja de conexiones y latiguillo de conexión con conectores tipo multicontact, incluyendo p.p. de accesorios y pequeño material. Completamente instalado. Marca/modelo: SUNPOWER SPR-MAX3-425						
	CUBIERTA	314				314,00	
							314,00
							314,00
16.11.01.04	ud Estructura soportación lastrada con escuadras para panel fotovol Estructura de soportación con 2 lastres incorporados, peso máximo de 29 kgs cada uno, incluido el estudio de cargas máximas de viento, para módulo fotovoltaico de 425 Wp. Formado por escuadras de perfil de apoyo (ángulo variable desde 0° a 30°) y perfilera en aluminio doble C sobre escuadras para el montaje de los módulos. Incluso grapas de fijación, paneles cortavientos perimetrales, accesorios y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: SUNFER 28H o equivalente						
	CUBIERTA	314				314,00	
							314,00
							314,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.11.01.05	<p>ud Inversor trifásico instalación exterior, 20000 W</p> <p>Inversor trifásico de conexión a red para instalación exterior y potencia nominal de 20000 W. Con transformador AC de aislamiento galvánico incluido, entradas para conectores rápidos tipo multicontact, interface con usuario mediante pantalla LCD y LEDs, grado de protección 65, control de red y equipos de seguridad. Completamente instalado, . Marca/modelo: SMA SUNNY TRIPOWER 20000TL o equivalente</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4				4,00	4,00
							4,00
16.11.01.06	<p>ud Inversor trifásico instalación exterior, 15000 W</p> <p>Inversor trifásico de conexión a red para instalación exterior y potencia nominal de 15000 W. Con transformador AC de aislamiento galvánico incluido, entradas para conectores rápidos tipo multicontact, interface con usuario mediante pantalla LCD y LEDs, grado de protección 65, control de red y equipos de seguridad. Completamente instalado, . Marca/modelo: SMA SUNNY TRIPOWER 15000TL o equivalente</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	3,00
							3,00
16.11.01.07	<p>ud Sistema de monitorización instalación FV con 7 inversores, conex</p> <p>Sistema de monitorización para instalación fotovoltaica con 7 inversores compuesto por equipo de central con display LCD para visualización de parámetros de los inversores, conexión RS-485, sistema para almacenamiento de datos (datalogger), tarjeta de memoria de 4 GB, sondas temperatura, accesorios y pequeño material. Completamente cableado, conexionado e instalado. Marca/modelo: SMA o equivalente</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
16.11.01.08	<p>ud Punto de conexión de CA desde inversor a cuadro/s eléctrico</p> <p>Punto de conexión de CA (corriente alterna) desde inversor hasta cuadro/s eléctrico. Incluye cables, canalización y pp. líneas comunes. Material auxiliar, piezas especiales y suportación según referencias fabricante. Completamente instalado.</p> <p>Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, temperatura máxima 120°C y resistente a rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la llama, protección/dimensionado según legislación vigente; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entradas elásticas/ roscadas; canal metálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable de tierra 16 mm² Cu desnudo.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según proyecto.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	7				7,00	7,00
							7,00
16.11.01.09	<p>ud Punto de conexión de CC desde módulos fotovoltaicos a inversor/e</p> <p>Punto de conexión de CC (corriente continua) desde módulos fotovoltaicos a inversor/es. Incluye cables, canalización y pp. líneas comunes. Material auxiliar, piezas especiales y suportación según referencias fabricante. Completamente instalado.</p> <p>Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, temperatura máxima 120°C y resistente a rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la llama, protección/dimensionado según legislación vigente; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entradas elásticas/ roscadas; canal metálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable de tierra 16 mm² Cu desnudo.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según proyecto.</p>						
	CUBIERTA	1				1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
							1,00
16.11.01.10	ud Cuadro de distribución secundario, IP 65 , Ref: C-INVERSORES						
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexiones según especificaciones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 65 . Referencia: C-INVERSORES . Marca/modelo: SCHNEIDER Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
16.11.01.11	ud Cuadro de salida C-SALIDA FV incluso módulos para contadores. Ar						
	Cuadro de salida de la instalación fotovoltaica C-SALIDA FV compuesto por la aparatada grafiada en el esquema unifilar incluso espacio precintable para la compañía suministradora incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentido formado por armarios metálicos con puerta y cerradura con un grado de estanqueidad IP.417, albergando en su interior los mecanismos de mando grafiados en el esquema unifilar incluso espacio precintable para la compañía suministradora incluyendo módulos para contadores de energía en doble sentido. Incluso juego de barras, soportaciones, bridas y cable para conexionado auxiliar, regletas de comprobación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
16.11.01.12	m Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm² de sección, designación						
	Conductor de cobre unipolar de 1x70 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	GENERALES	55				55,00	55,00
							55,00
16.11.01.13	m Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm² de sección, designación						
	Conductor de cobre unipolar de 1x150 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .						
	GENERALES	220				220,00	220,00
							220,00
16.11.01.14	m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de						
	Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 100x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GENERALES	12				12,00	12,00
							12,00
16.11.01.15	m Bandeja rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm, de Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, galvanizada por inmersión en caliente (70 micras), dimensiones 200x60 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.						
	GENERALES	22				22,00	22,00
							22,00
16.11.01.16	m Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja m Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.						
	GENERALES	34				34,00	34,00
							34,00
16.11.01.17	ud Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálica Equipo de red equipotencial mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas de la zona de fotovoltaica , con conductores de 4 mm ² de sección con aislamiento no propagador del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos de 750 V, incluso parte proporcional de canal de 100 mm de PVC, tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de 16 mm ² de sección con protección mecánica. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						
	CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO16.11.02 OPCIONAL							
16.11.02.01	ud Módulo fotovoltaico 425 Wp en silicio monocristalino Módulo fotovoltaico de 425 Wp de potencia nominal con células en silicio monocristalino, caja de conexiones y latiguillo de conexión con conectores tipo multicontact, incluyendo p.p. de accesorios y pequeño material. Completamente instalado. Marca/modelo: SUNPOWER SPR-MAX3-425						
	CUBIERTA	76				76,00	
							76,00
16.11.02.02	ud Estructura soportación lastrada con escuadras para panel fotovol Estructura de soportación con 2 lastres incorporados, peso máximo de 29 kgs cada uno, incluido el estudio de cargas máximas de viento, para módulo fotovoltaico de 425 Wp. Formado por escuadras de perfil de apoyo (ángulo variable desde 0° a 30°) y perfilería en aluminio doble C sobre escuadras para el montaje de los módulos. Incluso grapas de fijación, paneles cortavientos perimetrales, accesorios y pequeño material. Completamente instalada. Marca/modelo: SUNFER 28H o equivalente						
	CUBIERTA	76				76,00	
							76,00
							76,00
16.11.02.03	ud Inversor trifásico instalación exterior, 15000 W Inversor trifásico de conexión a red para instalación exterior y potencia nominal de 15000 W. Con transformador AC de aislamiento galvánico incluido, entradas para conectores rápidos tipo multicontact, interface con usuario mediante pantalla LCD y LEDs, grado de protección 65, control de red y equipos de seguridad. Completamente instalado, . Marca/modelo: SMA SUNNY TRIPOWER 15000TL o equivalente						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	
							2,00
							2,00
16.11.02.04	ud Sistema de monitorización instalación FV con 2 inversores, conex Sistema de monitorización para instalación fotovoltaica con 2 inversores compuesto por equipo de central con display LCD para visualización de parámetros de los inversores, conexión RS-485, sistema para almacenamiento de datos (datalogger), tarjeta de memoria de 4 GB, sondas temperatura, accesorios y pequeño material. Completamente cableado, conexionado e instalado. Marca/modelo: SMA o equivalente						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	
							1,00
							1,00
16.11.02.05	ud Punto de conexión de CA desde inversor a cuadro/s eléctrico Punto de conexión de CA (corriente alterna) desde inversor hasta cuadro/s eléctrico. Incluye cables, canalización y pp. líneas comunes. Material auxiliar, piezas especiales y suportación según referencias fabricante. Completamente instalado. Características: Cable Cu 0.6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, temperatura máxima 120°C y resistente a rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la llama, protección/dimensionado según legislación vigente; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entradas elásticas/roscadas; canal metálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable de tierra 16 mm ² Cu desnudo. Configuración del cable y sección de los conductores según proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	
							2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.11.02.06	<p>ud Punto de conexión de CC desde módulos fotovoltaicos a inversor/e</p> <p>Punto de conexión de CC (corriente continua) desde módulos fotovoltaicos a inversor/es. Incluye cables, canalización y pp. líneas comunes. Material auxiliar, piezas especiales y suportación según referencias fabricante. Completamente instalado.</p> <p>Características: Cable Cu 0,6/1 kV CA y 0,9/1,8 kV CC, temperatura máxima 120°C y resistente a rayos UV; tubo aislante flexible/rígido no propagador de la llama, protección/dimensionado según legislación vigente1; cajas aislantes IP65 tapa atornillada, entradas elásticas/ roscadas; canal metálico perforado galvanizado en caliente, tapa de cierre y cable de tierra 16 mm² Cu desnudo.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según proyecto.</p>	1				1,00	1,00
	CUBIERTA						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 16.12 RECARGA VEHICULO ELECTRICO							
16.12.01	<p>ud Alimentación a toma RVE con cables de cobre 07Z1-K, tubo de mate</p> <p>Alimentación a toma RVE incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características:</p> <p>Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>	16				16,00	16,00
	SÓTANO						16,00
							16,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
16.12.02	<p>ud Caja para recarga de vehículos eléctricos 400V, 22KW Caja de Recarga Autónoma en poste, Serie: NEON Subserie: NEON Pared Entorno de actuación: Vía pública / Terciario Intensidad por toma: 32 A Acabado: Polvo de larga duración HYDECO Tolerancia: 10% Funcionamiento de la(s) toma(s): Independiente Balanceo de potencia entre tomas: Sí (opcional incluido) Tipo de toma: Conector tipo 2 Modos de recarga: Modo 3 Indicador de estado: Corona de Led 360o Contador secundario: Incluido, por toma, con certificado (MID) RFID: Sí (ISO14443A / Mifare – 13.56 MHz), 10 tarjetas incluidas Sistema master esclavo: Sí, máximo 11 unidades Tipo de comunicación: OCCP 1.6 JSON / Modbus TCP/IP (opcional) Seguridad: Protección anti vandálica con llave tipo bumping Paro de emergencia en caso de apertura: Sí, sistema dedicado en la puerta frontal Compatibilidad: Autómata de gestión SIMON Dimensiones: 600 x 330 x 180 mm Sección del cable admitida: De 2,5 a 25 mm² Instalación: Exterior / Interior Mantenimiento: Puerta trasera y delantera antivandálicas Grado IP: 54 Grado IK: 10 Protección eléctrica (por toma): Diferencial (RCD) Clase A, 30 mA, Magnetotérmico (MCB) Curva C Material de fabricación: Acero inoxidable, frontal policarbonato con tratamiento anti-scratch Peso: 20 Kg Tipo de conexión: Interna (a través de bornes de conexión) Visualización/ Ajustes: Display de visualización LCD Configuración manual modo 3: Sí, mediante cable USB Tipo de producto: Estándar Mercado disponible: CE Opcionales (*ver tabla superior): Modem Opcionales (*ver tabla superior): Diferencial auto rearmable Marca/modelo: SIMON/NEON SM20 BUSINESS T2 7,4</p>							
	SÓTANO	16				16,00	16,00	
							16,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.12.03	<p>ud Automata de gestión</p> <p>Automata de gestión. Funciones: Realiza un balanceo de potencia entre los puntos de recarga, para no sobrepasar la potencia contratada en la instalación. Tipos de balanceo: Estático / Dinámico (Mediante analizador de redes) Número máximo de equipos gestionables: 128 tomas Web de control y configuración: Sí (generación de informes .csv) Acabado: Estándar SIMON Comunicación: OCPP a servidor externo Comunicación externa: Ethernet Compatibilidad: Todos los modelos de puntos de recarga SIMON / Analizador de redes para balanceo dinámico Conexionado con los puntos de recarga: RS485 Canales de comunicación con equipos: 4 canales de 32 equipos por canal RS485, pudiendo conectar un máximo de 128 tomas (64 equipos NEON) Canales de comunicación con analizador de redes: 1 canal RS485 Tipo de cableado para comunicaciones RS485: Cable trenzado apantallado de 2x0,5mm² o 2x1 mm² Distancia máxima de comunicaciones: 500 m entre Electron Manager y último equipo del canal. Dimensiones equipo: 264 mm x 235 mm x 150 mm Sección del cable admitida: De 2,5 a 10 mm² Instalación: Exterior / Interior Grado IP: 54 Grado IK: 10 Material de fabricación: ABS Peso: 1 Kg Tipo de conexión: Interna (a través de bornes de conexión) Alimentación: 230 V 50 Hz (1P + N + T) Mercado disponible: CE Para las comunicaciones RS485, se instalará un cable apantallado STP o SFTP. No podrá superar los 500 metros de longitud. Marca/modelo: SIMON ELECTRON MANAGER o equivalente.</p>						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 16.13 RED DE TIERRA							
16.13.01	<p>m Conductor cobre de 35 mm², resistencia no superior a 0,524 ohm/</p> <p>Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, colocado enterrado a una profundidad de 80 cm. de la última solera transitable e incluyendo parte proporcional de soldaduras aluminotérmicas y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.</p>						
	SÓTANO	1250				1.250,00	1.250,00
							1.250,00
16.13.02	<p>m Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1</p> <p>Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>						
	SÓTANO	21				21,00	
	PLANTA BAJA	9				9,00	
							30,00
							30,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.13.03	<p>m Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1</p> <p>Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .</p>						
	PLANTA BAJA	61				61,00	61,00
							61,00
16.13.04	<p>ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro</p> <p>Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLÓGICAS o equivalente</p>						
	SÓTANO	14				14,00	14,00
							14,00
16.13.05	<p>ud Electrodo de grafito de 150x600 resistencia inferior a 10 ohms,</p> <p>Electrodo simple o múltiple para puesta a tierra que garantice una resistencia inferior a 10 ohms, compuesto por un electrodo de grafito rígido instalado en el interior de arqueta de fábrica de 40x40 cm, con tapa registrable, con activador-conductor, molde de chapa de hierro y saco de algodón, incluso perforaciones y mezcla de tierras así como registro de control con desconectador y barra equipotencial con unión al electrodo mediante conductor de cobre descubierto de 35 mm² de sección con protección mecánica. Completamente instalado. Referencia: grupo electrógeno</p>						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
16.13.06	<p>ud Registro de puesta a tierra, incluso puente de comprobación.</p> <p>Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso puente de comprobación. Completamente instalado.</p>						
	SÓTANO	7				7,00	7,00
							7,00
16.13.07	<p>ud Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado.</p> <p>Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado, formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, generador electrónico de impulsos, doble vía de chispas y un terminal de acero, construido según normativa UNE 21.186, fabricado en acero inoxidable de características precisas para cubrir el volumen del edificio. Incluido antena telescópica autoportante y adaptadores, bridas y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: APLICACIONES TECNOLÓGICAS AT-1530 o equivalente</p>						
	CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
16.13.08	<p>m Conductor de cobre 50 mm² para bajante contra descargas atmosféricas</p> <p>Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal para bajante del sistema de protección contra descargas atmosféricas desde cubierta hasta registro, incluso accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión, etc. Completamente instalado.</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CUBIERTA	30				30,00	
	GENERALES	40				40,00	
							70,00
							70,00
SUBCAPÍTULO 16.14 VARIOS							
16.14.01	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de el						
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de electricidad completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales, incluyendo taladros para soleras técnicas en losas de hormigón/losas alveolares. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
16.14.02	ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de elect						
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de electricidad entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.14.03	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
16.14.04	ud Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se v Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
16.14.05	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de electricidad Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 16.15 SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO							
16.15.01	ud Controlador de automatización centralizado para un máximo de 64						
	Controlador de automatización centralizado con certificado DALI-2 para un máximo de 64 actores para el control de iluminación por tiempo, intervalos o la presencia de personas, así como para el control manual de persianas y ventanas. Nueva asignación y reasignación de todos los aparatos de servicio, así como toda la configuración del sistema vía páginas web. Posibilidad de manejo en tablets y smartphones. Rango de regulación 1-100%; disponibilidad de respuesta de los actores a los errores; en las líneas de control DALI pueden conectarse adicionalmente sensores y mandos DALI LUXMATE especiales. Con una salida de bus LM sin alimentación para conectar los aparatos Luxmate, así como 1 fase DALI con alimentaciones de tensión integrada para hasta 100 cargas DALI, 1 conexión Ethernet TCP/IP RJ45 y bornes de enchufe o roscados para la alimentación de 230V CA. Piezas o dispositivos de entrada compatibles con IEC62386 (DALI-2): 101/103/301/303/304. Controlador de automatización en carcasa compacta sin piezas rotativas; para el montaje sobrerail DIN de 35 mm, temperatura ambiental admisible: 0...50°C; medidas: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE a 17,5 mm; peso: 0,6 kg						
	Marca/ Modelo: LITECOM CCD DALI-2 1CH						
	GENERALES	5				5,00	5,00
							5,00
16.15.02	ud Licencias de activacion LITECOM INF base license						
	Licencia para activar el modo LITECOM infinity y para interconectar el controlador LITECOM CCD con un sistema LITECOM Infinity						
	Marca/ Modelo: LITECOM INF base license						
	GENERALES	7				7,00	7,00
							7,00
16.15.03	ud Controlador de automatización centralizado para un máximo de 250						
	Controlador de automatización centralizado con certificado DALI-2 para un máximo de 250 actores para el control de iluminación portiempo, intervalos o la presencia de personas, así como para el control manual de persianas y ventanas. Nueva asignación y reasignación de todos los aparatos de servicio, así como toda la configuración del sistema vía páginas web. Posibilidad de manejo en tablets y smartphones. Rango de regulación 1-100%; disponibilidad de respuesta de los actores a los errores; en las líneas de control DALI pueden conectarse adicionalmente sensores y mandos DALI LUXMATE especiales. Con una salida de bus LM sin alimentación para conectar los aparatos Luxmate, así como 3 fases DALI con alimentaciones de tensión integradas para hasta 100 cargas DALI por cada línea DALI, 1 conexión Ethernet TCP/IP RJ45 y bornes de enchufe o roscados para la alimentación de 230 V CA. Piezas o dispositivos de entrada compatibles con IEC 62386 (DALI-2): 101/103/301/303/304. Controlador de automatización en carcasa compacta sin piezas rotativas; para el montaje sobre rail DIN de 35 mm, temperatura ambiental admisible: 0...50 °C; Dimensiones: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE a 17,5 mm; Peso: 0,6 kg						
	Marca/ Modelo: LITECOM CCD DALI-2						
	GENERALES	6				6,00	6,00
							6,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.15.04	<p>ud Licencias de activacion LITECOM INF daylight 250</p> <p>Licencia como ampliación funcional de un sistema LITECOM infinity para el uso de la luz artificial en función de la luz natural y como complemento de la luz natural en un sistema LITECOM infinity con sensores de luz interior para un máximo de 250 luminarias.</p> <p>Marca/ Modelo: LITECOM INF daylight 250</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
16.15.05	<p>ud LITECOM INF BACnet 250</p> <p>Interfaz de software para 250 puntos de datos para el intercambio de datos de un sistema LITECOM infinity Systems con la técnica de control del edificio bajo el protocolo de red oficial BACnet. (Building Automation and Control Networks Standards) Lista de puntos de datos: Manejo de la instalación: ajuste de la luminosidad de la luz artificial, ajuste de la posición y el ángulo de las lamas de las persianas, ajuste de la posición de las ventanas, activación de escenas. Ver estado: luminosidad actual de la iluminación, posición y ángulo actuales de las lamas de las persianas, posición actual de las ventanas, escena activada. LM-4WZS: lluvia, temperatura exterior, dirección y velocidad del viento, errores del aparato, mensajes de fallo, mensajes de ausencia Funciones de iluminación de emergencia: iniciar prueba de funcionamiento en LITECOM , iniciar prueba permanente de servicio en LITECOM, notificación de los fallos de la iluminación de emergencia como fallos acumulados.</p> <p>Marca/ Modelo: LITECOM INF BACnet 250</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
16.15.06	<p>ud Alimentación de 15 V DC para un máximo de 35 usuarios en el sist</p> <p>Alimentación de 15 V DC para un máximo de 35 usuarios en el sistema de bus; alimentación de bus a prueba de cortocircuito permanente. Dos diodos luminosos indican el régimen de servicio, la existencia de actividades en el bus o de cortocircuitos. Dispone de una conexión para la tensión de red en el lado de entrada y una conexión polarizable para la línea de bus en el lado de la salida, para la alimentación de dispositivos terminales; las conexiones se realizan mediante bornes roscados. Uso de material de instalación estándar; posibilidad de comunicación de error al sistema. Carcasa de policarbonato piroretardante, sin halógenos, apta para el montaje en cuadro eléctrico sobre carril DIN de 35 mm conforme a la norma EN 50022; tipo de protección IP20, temperatura ambiente de 0a 50 °C.</p> <p>Completamente instalado. Marca / Modelo: Zumtobel / LM-BVS35</p>	4				4,00	4,00
	GENERALES						4,00
							4,00
16.15.07	<p>ud Equipo de salida de relé con 3 contactos</p> <p>Equipo de salida de relé con 3 contactos conmutables y direccionables de forma independiente para conmutar consumidores eléctricos con tensión de red. Permite una carga por contacto de hasta 16A. Conexión a la red y de bus, salidas: tres contactos de relé independientes. La conexión se realiza mediante bornes roscados. Carcasa de policarbonato piroretardante sin halógeno en su composición, apta para montaje en armarios eléctricos y de distribución sobre un carril DIN de 35mm de conformidad con la norma EN 50022, temperatura ambiente admisible de 0 a +50°C, tipo de protección IP20, dimensiones: 140 x 90 x 59mm, 8 unidades de separación de 17,5mm cada una.</p> <p>Completamente instalado. Marca / Modelo: Zumtobel / LM-3RUKS</p>	31				31,00	
	GENERALES						31,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							31,00
							31,00
16.15.08	ud Módulo de entrada con cuatro entradas direccionables						
	Módulo de entrada, con cuatro entradas direccionables, para la integración de pulsadores convencionales para luz, ventanas, persianas y pantalla, pulsadores/interruptores de conmutación, detectores de movimiento, un reloj temporizador u otro contactor en un sistema de gestión de iluminación y de salas por bus. En función de las direcciones asignadas a una entrada pueden activarse todos los dispositivos o un determinado grupo de dispositivos de una sala. Aplicación como: • Entrada de conmutación: una pulsación breve del pulsador conectado cambia entre dos escenas "Ausencia 0" y "Presencia 1". • Entrada de regulación y conmutación: una pulsación breve de un pulsador conectado cambia entre dos escenas "Ausencia 0" y "Presencia 1". Pulsación prolongada del pulsador: aumenta o reduce el nivel de iluminación alternadamente. • Entrada de conmutación y cambio: al cerrar un contactor conectado a las entradas "T1 / T2" se activa la escena "Presencia 1" y al abrir un contactor conectado en las entradas "T3 / T4" se activa la escena "Ausencia 0". Enchufar los contactores permanentes a los bornes puenteados "ON" y "OFF". La entrada del aparato dispone de dos bornes "ON" y "OFF" respectivamente. • Entrada para persianas o pantalla: un pulsador conectado a las entradas "T1 / T2" abre las persianas o una pantalla y un pulsador conectado a las entradas "T<" las cierra. Pulsación prolongada (> 3 s): las persianas o la pantalla se desplazan a sus respectivas posiciones finales o de trabajo. El aparato dispone de dos entradas "T>" y "T<". • Entrada para ventanas: con un pulsador conectado a las entradas "T>" se puede abrir las ventanas de una sala y con un pulsador conectado a las entradas "T<" cerrarlas de nuevo. Pulsación prolongada (> 3 s): las ventanas se mueven a su posición final. El aparato dispone de dos entradas "T>" y "T<" respectivamente. La alimentación se realiza exclusivamente a través de la línea de control DALI (sin conexión a la red eléctrica), con un consumo de corriente de 4 mA (2 cargas DALI). La entrada DALI es resistente a tensiones externas de 230/240 V. La línea de bus puede ser enroscada en la entrada del aparato. Montaje en caja empotrable (Ø 53 mm, altura 15 mm), detrás del interruptor o del pulsador; policarbonato piroretardante, sin halógenos, transparente. Los dispositivos de contacto deben ser realizados con contactos de conmutación sin potencial, para un mínimo de 15 VCC, que deben ser conectables a los cables de alimentación del aparato. Medidas 41,2 x 28,2 mm, peso: 0,03 kg. Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-SxED						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
16.15.09	ud Sensor de techo para medir la luz natural						
	Sensor de techo para medir la luz natural que entra en la sala por la ventana; para conectar a DIMLITE, LITENET y LITECOM; uso de material estándar para instalaciones. Las conexiones se realizan por bornes roscados; carcasa de policarbonato ignífugo, sin halógenos, indicado para su montaje en el techo, tipo de protección IP20; clase de protección II, temperatura ambiente de 0 a 50 °C.. Incluso accesorios. Completamente instalado. Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-EYE						
	GENERALES	10				10,00	10,00
							10,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.15.10	<p>ud Multisensor con función de un sensor de presencia y de aparato receptor. Multisensor con función de un sensor de presencia y de aparato receptor. Según el sistema puede de integrar hasta tres grupos de mandos a distancia de configuración individual. Montaje en superficie (en caja estándar y europea individual) o sobre revoque (el multisensor se inserta en el aro para montaje sobre revoque adjunto) o montaje en techos falsos o bajo revoque (el multisensor se inserta en el aro para montaje bajo revoque adjunto). Lado de salida: línea piloto de dos hilos DALI, polarizable, empleo de material de instalación estándar, alimentación de tensión por línea DALI, LED rojo para indicar el estado de servicio, LED verde para indicar la calidad de la recepción de la señal, función de escalera con tiempo regulable entre 1 y 127 minutos, material de la carcasa: plástico, sin halógenos, color blanco (RAL 9003), lente Poly IR2, tipo de protección IP 40; peso: 0,3 kg</p> <p>Completamente instalado. Marca / Modelo: Zumtobel / ED-SENS</p>						
	GENERALES	53				53,00	53,00
							53,00
16.15.11	<p>ud Commissioning Service La puesta en servicio in situ incluye: • Direccionamiento de todos los componentes incluidos en el suministro conforme a plan de direccionamiento facilitado. • Orientación teórica y práctica en situ del personal de operación y mantenimiento en la operación del sistema. Curso de capacitación a solicitud. • Participación en la recepción del suministro. Condiciones para la puesta en servicio son la disponibilidad de un plan de direccionamiento y de las especificaciones del proyecto, así como una correcta instalación, esta última confirmada mediante la firma de la lista de control de la instalación. Se facturarán por separado las horas de trabajo invertidas en la reparación de fallos, la elaboración de las especificaciones y la creación del plan de direccionamiento, así como los tiempos de espera..</p> <p>Marca / Modelo: ZUMTOBEL / COMMISSIONING SERVICE</p>						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
16.15.12	<p>ud Punto de Control Circle ED-CCW Mando cuadrado, blanco Circle con las teclas para la activación de tres escenarios de sala (las llamadas escenas) dispuestas en círculo. Un diodo luminoso verde indica la escena que está activa. Tecla de Entrar/Salir situada en el centro del círculo y que debe ser pulsada al entrar o salir de la sala. Cuando está activada la escena "Salir" (usuario ausente de la sala), una luz roja situada alrededor de la tecla "Entrar/Salir" ayuda a orientarse. Además, el usuario dispone de dos interruptores basculantes para regular dos dispositivos en la habitación, pudiendo así modificar la escena activada. Carcasa y teclas de plástico, con superficie satinada, blanco. Todas las teclas con pictogramas intuitivos impresos. El montaje se realiza en una caja de enchufe europea estándar simple o en una caja metálica Blackbox del Reino Unido (no incluidas en el suministro). Después del montaje los tornillos quedan ocultos. El aparato de mando se conecta a la línea de control DALI (polarizable) mediante un borne roscado. La alimentación se realiza exclusivamente a través de la línea de control DALI (sin conexión a la red eléctrica), con un consumo de corriente de 6 mA (3 cargas DALI). Dimensiones: 87 x 87 x 13 mm, Peso: 0,15 kg.</p> <p>Marca / Modelo: ZUMTOBEL / ED-CCW 01/02/03 a+e</p>						
	PLANTA BAJA	14				14,00	
	ACCESO	2				2,00	
							16,00
							16,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.15.13	ud Cableado y conexionado desde los elementos de campo del sistema Cableado y conexionado desde los elementos de campo (Alimentación de 15 V DC) del sistema de control de iluminación hasta el equipo central de salida digital mediante cable bus (2x1,5mm. trenzado) libre de halógenos, bajo tubo de PVC flexible clase M1 (UNE 23-727-90). Incluso accesorios. Completamente instalado.						
	GENERALES	11				11,00	11,00
							11,00
16.15.14	ud Cableado y conexionado desde receptores de iluminación Cableado y conexionado desde receptores de iluminación hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de control de iluminación , a base de tubo PVC flexible clase M1 (UNE 23-727-90), con cable apto para el control digital de los receptores bus (2x1,5 mm. trenzado libre de halógenos. Incluso accesorios. Completamente instalado.						
	GENERALES	1064				1.064,00	1.064,00
							1.064,00
16.15.15	ud Cableado y conexionado desde Sensor de luz natural y Multisensor Cableado y conexionado desde Sensor de luz natural y Multisensor con función de un sensor de presencia hasta el equipo central de salida digital de control de iluminación , a base de tubo PVC flexible clase M1 (UNE 23-727-90), con cable de cobre (2x1,5 mm. trenzado libre de halógenos. Incluso accesorios. Completamente instalado.						
	GENERALES	63				63,00	63,00
							63,00
16.15.16	ud Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares STP, categoria Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados STP, de categoría 6 desde sistema de gestión de la instalación (PC) hasta controlador de automatización y equipos de salida digital, según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX o equivalente.						
	GENERALES	11				11,00	11,00
							11,00
16.15.17	ud Cableado y conexionado desde Controlador a Modulos de Entrada Cableado y conexionado desde Controlador a Modulos de Entrada, a base de tubo PVC flexible clase M1 (UNE 23-727-90), con cable de cobre (2x1,5 mm. trenzado libre de halógenos. Incluso accesorios. Completamente instalado.						
	GENERALES	38				38,00	38,00
							38,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA							
SUBCAPÍTULO17.01 ACOMETIDA							
17.01.01	ud Acometida a la red pública de suministro de agua , con tubería d Acometida a la red pública de suministro de agua , con tubería de DN50 (PE63) de diámetro, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la compañía suministradora.					1,00	1,00
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
17.01.02	ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fr Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fría, con conexión DN 50 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Contador electrónico. - 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 50 mm. - 1 Válvulas de retención de 50 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.					1,00	1,00
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
17.01.03	ud Armario registro contadores prefabricado con puertas, cerradura, Armario de acometida prefabricado, de dimensiones mínimas interiores de acuerdo a las especificaciones de la compañía suministradora, equipado con puertas, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.					1,00	1,00
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
17.01.04	m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 12201-2, serie 5 (PN 16 bar) de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.					30,00	30,00
	GENERALES	30				30,00	30,00
							30,00
17.01.05	m3 Excavación de zanjas para red de tuberías (fontanería) solera d Excavación de zanjas para red de tuberías (fontanería) y arquetas por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluyendo formación de solera de hormigón, relleno y compactado, protección de juntas con anillado de ladrillo, reposición de tierras, traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.					10,00	10,00
	GENERALES	10				10,00	10,00
							10,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.01.06	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX/ ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto.</p>						
	<p>GENERALES</p>	15				15,00	15,00
							15,00
SUBCAPÍTULO 17.02 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN							
APARTADO 17.02.01 FONTANERÍA							
17.02.01.01	<p>ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro co Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 434 KPa y un caudal máximo de 3,93 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 434 KPa. Marca/modelo GESTRA o equivalente. - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvulas de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>						
	<p>PLANTA BAJA</p>	1				1,00	1,00
							1,00
17.02.01.02	<p>ud By-pass de alimentación directa de red, para la instalación agua By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP01, para la instalación agua sanitaria, mediante tubería DN 65 mm y valvulería. Incluyendo: - 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 65 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 65 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe. - 1 Manómetro con válvula de corte. - 1 Conexión flexible. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>						
	<p>PLANTA BAJA</p>	1				1,00	1,00
							1,00
17.02.01.03	<p>ud Depósito de reserva de agua AFS, vertical, construido en polieti Depósito de reserva de agua AFS, construido en polietileno de alta densidad, de 1500 litros de capacidad, vertical, de fondo plano, con elementos de soportación, con tapa de registro, tubuladuras para entrada y salida de agua. Completamente instalado. Marca/modelo: ROTH o equivalente</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	3				3,00	3,00
							3,00
17.02.01.04	ud Conjunto de valvulería para llenado automático con válvula 2 vía						
	<p>Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado automático y vaciado de depósito de agua para uso sanitario, incluyendo valvulería, niveles de control para llenado y vaciado, parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo transparente para control visual, además de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de control. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 65 mm de diámetro. Marca/modelo SIEMENS o equivalente. - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 65 mm de diámetro. - 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/vaciado depósito. - 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe. - 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe. - 1 Tubería transparente para comprobación de nivel de depósito - 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado automático. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>						
	PLANTA BAJA	3				3,00	3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.02.01.05	<p>ud Grupo de presión con variador de frecuencia con 2 de servicio +</p> <p>Grupo de presión con variador de frecuencia de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Instalación: agua sanitaria - Número de bombas: 2 de servicio + 1 de reserva Prestaciones: - Caudal total: 4,13 l/s. - Presión máxima de trabajo: 475 kPa. - Potencia eléctrica: 5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrífugas vertical / horizontal. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-3 MHIE 406/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente</p>	1					1,00
							1,00
17.02.01.06	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (</p> <p>Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto.</p>	20				20,00	
							20,00
							20,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.02.01.07	ud Interruptor horario para encendido / apagado automático de by-pa Interruptor horario para mando automático de encendido / apagado de by-pass de acometida provisto de reloj programador diario / semanal con base de enchufe y salida lateral para conexión a red. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.02.01.08	ud Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor impulsos Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con emisor de impulsos, homologado según normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presión máxima de servicio de 10 bar. Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA, IBERCONTA o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.02.01.09	ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 80 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : GENEBRE o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.02.01.10	ud Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación						
	PLANTA BAJA	3				3,00	3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.02.01.11	<p>ud Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de</p> <p>Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de cloro para depósito de almacenamiento de agua contra incendios de las siguientes características técnicas:</p> <p>Datos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volumen a tratar: 4,5 m³ - Horas de renovación del agua: 1 <p>Prestaciones filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal total: 4,5 m³/h - Diámetro: 400 mm - Velocidad de filtración: 50 m³/h/m² <p>Prestaciones bomba de recirculación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal total: 4,5 m³/h - Potencia eléctrica: 2 kW <p>Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba centrífuga horizontal - Filtro de arena multicapa con válvula manual de 6 vías - Bomba dosificadora 0,5-6 l/h - Depósito con solución de hipoclorito sódico y nivel electrónico - Nivel eléctrico de mínima - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba - Válvulas de retención en la impulsión de la bomba - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión - Cuadro eléctrico de maniobra general automático (interruptor general, indicadores de señalización, fusibles, contactores, interruptor paro/automático/manual) <p>Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: ROTH o equivalente</p>	1				1,00	1,00
							1,00
APARTADO 17.02.02 RIEGO							
17.02.02.01	<p>ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 32 mm de diámetro co</p> <p>Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 32 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 280 KPa y un caudal máximo de 1 l/s, y manómetro. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula reductora de presión de 32 mm de diámetro a presión 280 KPa. Marca/modelo GESTRA o equivalente. - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 32 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvulas de corte. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.02.02.02	<p>ud By-pass de alimentación directa de red, para la instalación rieg</p> <p>By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP.RIEGO, para la instalación riego, mediante tubería DN 32 mm y valvulería. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 32 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 32 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe. - 1 Manómetro con válvula de corte. - 1 Conexión flexible. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
17.02.02.03	<p>ud Conjunto de valvulería para llenado automático con válvula 2 vía</p> <p>Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado automático y vaciado de depósito de agua para uso riego, incluyendo valvulería, niveles de control para llenado y vaciado, parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo transparente para control visual, además de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de control. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 32 mm de diámetro. Marca/modelo SIEMENS . - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 32 mm de diámetro. - 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/vaciado depósito. - 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe. - 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe. - 1 Tubería trasparente para comprobación de nivel de depósito - 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado automático. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.02.02.04	<p>ud Grupo de presión con variador de frecuencia con 1 de servicio +</p> <p>Grupo de presión con variador de frecuencia de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Instalación: riego - Número de bombas: 1 de servicio + 1 de reserva Prestaciones: - Caudal total: 1 l/s. - Presión máxima de trabajo: 530 kPa. - Potencia eléctrica: 1,5 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrífugas vertical / horizontal. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 206/MS o equivalente Según ficha técnica Referencia: o equivalente</p>	1					1,00
							1,00
17.02.02.05	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (</p> <p>Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) . Marca/modelo aislamiento: K-FLEX/ ST . Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto.</p>	80				80,00	
	PLANTA BAJA	6,5				6,50	
	GENERALES	10				10,00	
						96,50	
						96,50	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.02.02.06	<p>ud Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor impulsos</p> <p>Contador de agua fría , tipo turbina de chorro único o múltiple, con emisor de impulsos, homologado según normativa vigente, con un calibre de 20 mm, para una presión máxima de servicio de 10 bar. Completamente instalado. Marca/modelo: CONTARZA o equivalente</p>						
	SÓTANO	2				2,00	2,00
							2,00
17.02.02.07	<p>ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm de DN</p> <p>Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de poli-propileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente</p>						
	SÓTANO	3				3,00	3,00
							3,00
17.02.02.08	<p>ud Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de</p> <p>Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de cloro para depósito de almacenamiento de agua de aguas pluviales para riego de las siguientes características técnicas:</p> <p>Datos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volumen a tratar: hasta 90 m3 - Horas de renovación del agua: máximo 9 h <p>Prestaciones filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal total: 10 m3/h - Diámetro: 635 mm <p>Prestaciones bomba de recirculación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal total: 2,78 m3/h - Potencia eléctrica: 1,5 kW <p>Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba centrífuga horizontal - Filtro de arena multicapa con válvula manual de 6 vías - Bomba dosificadora 0,5-6 l/h - Depósito con solución de hipoclorito sódico y nivel electrónico - Nivel eléctrico de mínima - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba - Válvulas de retención en la impulsión de la bomba - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión - Cuadro eléctrico de maniobra general automático (interruptor general, indicadores de señalización, fusibles, contactores, interruptor paro/automático/manual) <p>Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: CULLIGAN</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
17.02.02.09	<p>ud Colector de aspiración general de 100 mm de diámetro con salidas</p> <p>Colector de aspiración general de 100 mm de diámetro con salidas y entradas según esquema de principio, construido en acero negro estirado, con uniones soldadas y accesorios con bridas/roscadas/ranuradas y elementos de sujeción. Codo y placa antivórtice en interior de depósito, con platinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Pintado de esmalte sintético con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado. Completamente instalado.</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.02.02.10	ud Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 17.03 DISTRIBUCIÓN							
APARTADO 17.03.01 AFS							
17.03.01.01	m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F						
	SÓTANO	176				176,00	
	PLANTA BAJA	429				429,00	
	ACCESO	248				248,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	104				104,00	
							957,00
							957,00
17.03.01.02	m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F						
	SÓTANO	54				54,00	
	PLANTA BAJA	27				27,00	
	ACCESO	13				13,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	64				64,00	
							158,00
							158,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.03.01.03	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.</p>						
	SÓTANO	2					2,00
	PLANTA BAJA	294					294,00
	ACCESO	48					48,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	46					46,00
	GENERALES	64					64,00
							454,00
							454,00
17.03.01.04	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.</p>						
	PLANTA BAJA	21					21,00
							21,00
							21,00
17.03.01.05	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.</p>						
	PLANTA BAJA	56					56,00
							56,00
							56,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.03.01.06	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 75 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.</p>						
	PLANTA BAJA	11				11,00	11,00
							11,00
17.03.01.07	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00
							5,00
17.03.01.08	<p>ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO</p>						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00
17.03.01.09	<p>ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
17.03.01.10	<p>ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO</p>						
	SÓTANO	1				1,00	
	PLANTA BAJA	16				16,00	
	ACCESO	13				13,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	
	GENERALES	7				7,00	
							39,00
							39,00
17.03.01.11	ud Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 25 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: COMEVAL o equivalente						
	GENERALES	7				7,00	
							7,00
							7,00
17.03.01.12	ud Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.						
	GENERALES	7				7,00	
							7,00
							7,00
17.03.01.13	ud Grifo de limpieza en latón cromado, montaje roscado, de 20 mm Grifo de limpieza construido en latón cromado, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual por palanca y salida con racor de 2 piezas para acoplamiento de manguera.						
	SÓTANO	9				9,00	
	PLANTA BAJA	3				3,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	20				20,00	
							32,00
							32,00
17.03.01.14	ud Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación						
	GENERALES	10				10,00	
							10,00
							10,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO17.03.02 ACS Y RACS							
17.03.02.01	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>						
	PLANTA BAJA	328					328,00
	ACCESO	149					149,00
	GENERALES	25					25,00
							502,00
							502,00
17.03.02.02	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>						
	PLANTA BAJA	295					295,00
	ACCESO	39					39,00
	GENERALES	25					25,00
							359,00
							359,00
17.03.02.03	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>						
	PLANTA BAJA	324					324,00
	ACCESO	40					40,00
							364,00
							364,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.03.02.04	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 40 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>						
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00
17.03.02.05	<p>ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO</p>						
	ACCESO	2				2,00	2,00
							2,00
17.03.02.06	<p>ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO</p>						
	PLANTA BAJA	16				16,00	25,00
	ACCESO	9				9,00	25,00
							25,00
17.03.02.07	<p>ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO</p>						
	PLANTA BAJA	14				14,00	29,00
	ACCESO	10				10,00	29,00
	GENERALES	5				5,00	29,00
							29,00
17.03.02.08	<p>ud Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 25 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: COMEVAL</p>						
	GENERALES	5				5,00	5,00
							5,00
17.03.02.09	<p>ud Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.</p>						
	GENERALES	5				5,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							5,00
							5,00
17.03.02.10	ud Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S, de 15						
	<p>Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de retorno de A.C.S., de 15 mm de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de corte y termómetro de control de temperatura, con función de desinfección térmica automática termostática. Se incluye válvulas de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas o ranuradas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de ACS de 15 mm. Marca/modelo: TA o equivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 15 mm. <p>Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas</p>						
	PLANTA BAJA	6				6,00	
	ACCESO	2				2,00	
							8,00
							8,00
17.03.02.11	ud Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S, de 15						
	<p>Conjunto de válvula de regulación termostática para instalaciones de retorno de A.C.S., de 15 mm de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de corte y termómetro de control de temperatura, con función de desinfección térmica automática termostática. Se incluye válvulas de cierre y by-pass. Compuesto por tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas o ranuradas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula de regulación termostática para circuito retorno de ACS de 15 mm. Marca/modelo: TA o equivalente - 3 Válvulas de corte de bola para tubería de 20 mm. <p>Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas</p>						
	PLANTA BAJA	7				7,00	
	ACCESO	7				7,00	
							14,00
							14,00
17.03.02.12	ud Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a						
	<p>Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.</p>						
	ACCESO	10				10,00	
							10,00
							10,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO17.03.03 RIEGO							
17.03.03.01	m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 4/SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX/ ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.						
	SÓTANO	90				90,00	
	PLANTA BAJA	75				75,00	
	GENERALES	10				10,00	
							175,00
							175,00
17.03.03.02	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm de DN Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente						
	SÓTANO	2				2,00	
							2,00
							2,00
17.03.03.03	ud Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 40 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: COMEVAL						
	SÓTANO	1				1,00	
							1,00
							1,00
17.03.03.04	ud Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 17.04 PRODUCCIÓN DE ACS							
17.04.01	ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para ACS, co Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para ACS, con conexión DN 32 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embreadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Contador electrónico. - 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 32 mm. - 1 Válvulas de retención de 32 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.04.02	ud Depósito acumulador de ACS de 500 l de capacidad para instalació Depósito acumulador de agua caliente sanitaria de 500 l de capacidad, para instalación de vertical, galvanizado en caliente o con recubrimiento epoxídico interior y exteriormente capaz de soportar 80 °C de temperatura, presión de trabajo de 8 kg/cm2, calorifugado con espuma de poliuretano rígido inyectado con forro de polipropileno acolchado desmontable, preparado para instalación de protección catódica por emisión de corriente, según norma UNE-EN 12499 y provisto de soportes de apoyo, boca de hombre lateral, con diámetro mínimo de 400 mm con purgador de gases y purga de lodos, tubuladuras para entradas y salidas, manguitos y conexiones para elementos necesarios, según norma UNE-112076. Incluso resistencia de apoyo para choque antilegionella. Completamente instalado. Marca/modelo: LAPESA o equivalente						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
17.04.03	ud Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, vá Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios, para tubería de DN 40 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embreadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Depósito de expansión VX01 de 25 litros. - 3 Válvula de corte mariposa/bola para DN 40 mm. - 1 Válvula de corte mariposa/bola para DN 40 mm. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido para DN 25 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN50 de diámetro nominal. - 1 Purgador automático con válvula de corte DN15 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.04.04	ud Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación						
	PLANTA BAJA	8				8,00	8,00
							8,00
17.04.05	ud Depósito tampón de 50 l de capacidad construido con acero inoxidable Depósito tampón de 50 l de capacidad construido con acero inoxidable y equipado de tubuladoras y enlaces para entradas y salidas de agua y conexiones para elementos de regulación. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.04.06	ud Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática, Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática, compuesto por tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula mezcladora termostática para instalaciones de ACS de 32 mm. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para tubería de cobre de 32 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN15 de diámetro nominal. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.04.07	ud Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el circuito de RACS, para un caudal de 0,32 l/s y una presión diferencial de 100 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: WILO Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 PN10 o equivalente						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.04.08	<p>ud Conexión hidráulica para electrobomba GB.RACS (N+R) para instala</p> <p>Conexión hidráulica a electrobomba GB.RACS para instalación retorno ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, de DN 25 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embreadas o ranuradas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 25 mm. - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal DN 25 mm. - 2 Filtros para DN 25 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 25 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 25 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. <p>Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
	PLANTA BAJA						1,00
							1,00
17.04.09	<p>ud Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a</p> <p>Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.</p>	7				7,00	7,00
	GENERALES						7,00
							7,00
17.04.10	<p>ud Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el</p> <p>Bomba centrífuga circuladora, de regulación electrónica, para el circuito de ACS, para un caudal de 1,79 l/s y una presión diferencial de 120 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: WILO Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10 o equivalente</p>	2				2,00	2,00
	PLANTA BAJA						2,00
							2,00
17.04.11	<p>ud Conexión hidráulica para electrobomba GB.ACS (N+R) para instalac</p> <p>Conexión hidráulica a electrobomba GB.ACS para instalación de producción de ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, de DN 80 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embreadas o ranuradas, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 80 mm. - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal DN 80 mm. - 2 Filtros para DN 80 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 80 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 80 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. <p>Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
	PLANTA BAJA						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.04.12	<p>ud Contador de calorías de 10 m3/h</p> <p>Contador de calorías con caudalímetro incorporado de 10 m3/h, DN 50, una pérdida de carga de 0,2 bar y racores incorporados. Montaje horizontal. Suministro de un par de sondas de temperatura con vainas incorporadas. Marca/modelo: SEDICAL o equivalente</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.04.13	<p>ud Intercambiador calor placas agua-agua aislado. circuito: ACS. Po</p> <p>Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormente a base de fibra de vidrio de 50 mm de espesor de las siguientes características: Circuito: ACS Potencia calorífica: 36,8 kW. CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 1,79 l/s. Temperatura entrada agua: 60 °C. Temperatura salida agua: 55 °C. CIRCUITO SECUNDARIO: Caudal de agua: 1,79 l/s. Temperatura entrada agua: 53 °C. Temperatura salida agua: 58 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL UFP-34 / 34 H - C - PN10 o equivalente Según ficha técnica de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.04.14	<p>ud Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC0</p> <p>Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC01, incluye tubería de 80 mm de diámetro nominal, valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 80 mm de diámetro. - 2 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte DN15. - 2 válvulas de vaciado de 15 mm de diámetro Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
17.04.15	<p>ud Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria,</p> <p>Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 20 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: COMEVAL o equivalente</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	3,00
							3,00
17.04.16	<p>ud Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal de 2</p> <p>Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal , con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 20 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAD o equivalente</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	3,00
							3,00
17.04.17	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de poli-propileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	3,00
							3,00
17.04.18	ud Vaso de expansión cerrado de membrana, con referencia VX.AE, de Vaso de expansión cerrado de membrana con referencia en planos VX.AE, de 50 l de capacidad, construido en chapa de acero soldado, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y 120 °C de temperatura, homologado según directiva 97/23/CE. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL o equivalente						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
17.04.19	ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 80 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : GENEBRE o equivalente						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
17.04.20	ud Unidad exterior aerotérmica para producción de ACS (potencia máx Unidad exterior aerotérmica, con compresor swing inverter y refrigerante R32. Calificación energética A+++ .Capacidad calorífica/frigorífica: 16,00/15,30 kW y COP/ EER: 4,53/4,72 para condiciones UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1380x460 mm, 147 kg de peso. Conexiones de agua de 1". Rango de funcionamiento en Refrigeración de 10 a 43°C; Calefacción de -25 a 35°C. Temperatura impulsión máxima hasta 60°C. Incluye: - 1 x filtro ciclónico magnético con aditivo. - 2 x válvula anticongelación. - 1 x tarjeta de comunicación a BMS (MODBUS) - 1 x control centralizado. Completamente instalado, Marca/modelo: DAIKIN Altherma 3 Monobloc, modelo EBLA09-16D3V3 o equivalente.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.04.21	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>						
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00
17.04.22	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 40 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9) o equivalente. Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>						
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00
17.04.23	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) compuesto con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), SDR9, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por electrofusión, elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tuberías para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 40 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo tubería: ITALSAN Niron PPR RP Fiber Blue/AQUATHERM Green Pipe MF RP (SDR9). Marca/modelo aislamiento: K-FLEX / ST. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>						
	GENERALES	350				350,00	350,00
							350,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 17.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS							
17.05.01	ud Inodoro completo Roca Hall suspendido fluxor electrónico						
	Inodoro completo suspendido con cisterna oculta y fluxor electrónico Roca Wall, de porcelana vitrificada color blanco, de dimensiones 355x500 mm, compuesto por: inodoro suspendido modelo Roca Hall, tapa/asiento amortiguado, bastidor Duplo Wc fluxor electrónico y pulsador Sentronic-R para fluxor electrónico con alimentación a 230V, y conectado a red de evacuación. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.						
	PLANTA BAJA	23					23,00
	ACCESO	20					20,00
	a deducir:						
	PA Inodoro Accesible Aseos Chillout	-1					-1,00
	PA Inodoro Accesible Aseos F1	-1					-1,00
	PB Inodoro Accesible Camerinos figuras	-1					-1,00
	PB Inodoro Accesible Vestuarios accesibles	-2					-2,00
	PB Inodoro Accesible Aseos	-1					-1,00
							37,00
17.05.02	ud Inodoro completo Roca Acces compacto suspendido fluxor						
	Inodoro completo suspendido con cisterna oculta y fluxor Roca Wall, de porcelana vitrificada color blanco, de dimensiones 360x700 mm, compuesto por: inodoro suspendido modelo Roca Acces, tapa/asiento amortiguado, dos asas abatibles de longitud 800 mm (una de ellas con portarrollo integrado), bastidor Duplo Wc fluxor y kit pulsador antivandálico acero inox, conectado a red de evacuación. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.						
	PA Inodoro Accesible Aseos Chillout	1					1,00
	PA Inodoro Accesible Aseos F1	1					1,00
	PB Inodoro Accesible Camerinos figuras	1					1,00
	PB Inodoro Accesible Vestuarios accesibles	2					2,00
	PB Inodoro Accesible Aseos	1					1,00
							6,00
17.05.03	ud Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, conecta						
	Urinario mural Roca Wall de porcelana vitrificada de color blanco, con sistema de instalación In-Wall de cisterna empotrada con pulsador, conectado a red de evacuación. Incluso tubo de alimentación. Incluso preinstalación empotrada para bacteriostático de acuerdo a indicaciones de la Dirección de obra. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.						
	ACCESO	15					15,00
							15,00
17.05.04	ud Lavabo de color blanco de porcelana, con desagüe cromado para ta						
	Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe cromado para tapón automático, enlaces, pedestal, anclajes y fijaciones. Incluso dispositivo mezclador. Completamente instalado, probado y en funcionamiento.						
	PLANTA BAJA	1					1,00
	ACCESO						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.05.05	ud Lavabo Acces blanco de porcelana, con desagüe cromado para ta Lavabo de color blanco de porcelana vitrificada Roca Access de dimensiones 640x550x165 mm, con desagüe cromado para tapón automático, enlaces, anclajes y fijaciones. Completamente instalado, probado y en funcionamiento. Planta baja: Vestuarios Accesibles 2 2,00 Camerino Accesible 1 1,00 Aseo accesible 1 1,00 Planta de acceso: Aseos F1 Aseo accesible 1 1,00 Aseos Chillout Aseo accesible 1 1,00						6,00
17.05.06	ud Grifo mural para lavabo con caño largo Grifo para lavabo Grohe Essence New con caño largo y monomando en latón cromado, con fijaciones y conexión flexible a red. Completamente instalado, probado y en funcionamiento. PLANTA BAJA 22 22,00 ACCESO 22 22,00						44,00
							44,00
17.05.07	ud Sifón botella metálico cromado para lavabo , de 40 mm, con tubo Sifón botella metálico cromado para lavabo , de 40 mm de diámetro, con tubo metálico roscado de unión a desagüe, registrables, con accesorios incluidos. Completamente instalado, probado y en funcionamiento. PLANTA BAJA 22 22,00 ACCESO 22 22,00						44,00
							44,00
17.05.08	ud Desagüe cromado para ducha de obra Desagüe cromado para ducha de obra con salida sifónica de 40 mm. Completamente instalado. PLANTA BAJA 27 27,00						27,00
							27,00
17.05.09	ud Grifo mezclador Roca Cala empotrado y rociador Fit antivandálico Grifo mezclador para ducha Roca modelo Cala, ejecución empotrada, cuerpo de latón cromado, selección de temperatura monomando y selector de dos vías, incluso racores de conexión, conectado a válvula depresora para vaciado automático, accesorio Roca Box universal para instalación empotrada, y rociador modelo Fit antivandálico. Completamente instalado, probado y en funcionamiento. PLANTA BAJA 27 27,00						27,00
							27,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 17.06 VARIOS							
17.06.01	<p>ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fo</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fontanería completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas.</p> <p>Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.</p> <p>Colocación de pasamuros.</p> <p>Fijación de soportes.</p> <p>Construcción de bancadas y hornacinas.</p> <p>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</p> <p>Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.</p> <p>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</p> <p>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>SopORTE de placas solares y fotovoltaicas.</p> <p>Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.</p> <p>Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.</p> <p>En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
17.06.02	<p>ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de fonta</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de fontanería entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p> <p>Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.</p> <p>Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.</p> <p>Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.</p> <p>Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.</p> <p>Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.06.03	<p>ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) <p>Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
17.06.04	<p>ud Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vea</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
17.06.05	<p>ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las</p> <p>Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de fontanería</p> <p>Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO18 INSTALACIÓN DE P.C.I.							
SUBCAPÍTULO18.01 ACOMETIDA							
18.01.01	ud Acometida a la red pública de suministro de incendios , con tube Acometida a la red pública de suministro de incendios, con tubería de DN40 (PE50) de diámetro. Incluye la gestión ante compañía y/o ayuntamiento, proyecto de acometida, trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la compañía suministradora.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
18.01.02	ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fr Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fría, con conexión DN 40 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Contador electrónico. - 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 40 mm. - 1 Válvulas de retención de 40 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
18.01.03	ud Armario registro contadores prefabricado con puertas, cerradura, Armario para registro contadores prefabricado , de dimensiones mínimas interiores de 1300x600x500 mm, equipado con puertas, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
18.01.04	m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 12201-2, serie 5 (PN 16 bar) de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.						
	GENERALES	30				30,00	30,00
							30,00
18.01.05	m3 Excavación de zanjas para red de tuberías (incendios) solera de Excavación de zanjas para red de tuberías (incendios) y arquetas por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluyendo formación de solera de hormigón, relleno y compactado, protección de juntas con anillado de ladrillo, reposición de tierras, traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.						
	GENERALES	10				10,00	10,00
							10,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.01.06	<p>m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 5/SDR11, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable Incluso elementos de sujeción. Clasificación de reacción al fuego Bs1d0. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto. Marca/modelo: AQUATHERM RED PIPE MF / ITALSAN NIRON RED o equivalente.</p>						
	GENERALES	10				10,00	10,00
							10,00
<p>SUBCAPÍTULO 18.02 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN APARTADO 18.02.01 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN (BIES)</p>							
18.02.01.01	<p>ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro co Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 960 KPa y un caudal máximo de 1,60 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 600 KPa. Marca/modelo: BERMAD o equivalente - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvulas de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.01.02	<p>ud By-pass de alimentación directa de red del grupo de presión GP.B By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP.BIES, para la instalación de incendios, mediante tubería DN 50 mm y valvulería. Incluyendo: - 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe. - 1 Manómetro con válvula de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.01.03	<p>ud Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua formado Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua formado por tubería de acero galvanizado de 65 mm de diámetro con codo y placa antivórtice en interior depósito, con pletinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.02.01.04	ud Colector de aspiración general de 65 mm de diámetro con salidas						
	Colector de aspiración general de 65 mm de diámetro con salidas y entradas según esquema de principio, construido en acero negro estirado, con uniones soldadas y accesorios con bridas/roscadas/ranuradas y elementos de sujeción. Codo y placa antivórtice en interior de depósito, con platinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Pintado de esmalte sintético con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.01.05	ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 65						
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : VALCOM o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
18.02.01.06	<p>ud Grupo de presión contra incendios GP.BIES todo eléctrico, incluy</p> <p>Grupo de presión contra incendios todo eléctrico de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Según norma: UNE 23500 - Número de bombas: jockey+eléctrica Prestaciones: - Caudal total: 3,33 l/s - Presión máxima de trabajo: 960 kPa - Potencia eléctrica: 2,85+7,5 Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bomba principal de arranque automático y paro manual. - Bomba jockey de arranque y paro automáticos. - Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegidos contra polvo y goteo. - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante - Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principal con escape conducido a depósito. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, conmutador de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), protección por fusibles o disyuntores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para las tres fases, control de arranques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico). - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, planos, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas. Marca/modelo: EBARA AFU12-EVMSG 15-8F5/7,5 EJ o equivalente Según ficha técnica. Referencia: GP.BIES</p>						1,00	1,00
							1,00	
18.02.01.07	<p>m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d</p> <p>Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 50 mm (2") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>					20,00	20,00	
							20,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.02.01.08	ud Colector de pruebas de 50 mm Colector de pruebas construido en acero negro según UNE 10255 de 50 mm de diámetro, provisto de contrabridas con salidas y entradas según esquema de principio. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.01.09	ud Medidor de caudal derivado por diafragma rotámetro, con tubería Medidor de caudal derivado por diafragma tipo rotámetro, formado por conjunto de: diafragma, bridas, derivaciones, válvulas de corte y medidor, para montaje en tubería de DN 50 , presión trabajo PN-16 y medición de caudal de 50 m3/h. Completamente instalado. Marca/modelo:						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.01.10	ud Válvula mariposa, para control de estado de 50, PN-16 , con mano Válvula de mariposa, para control de estado (abierta o cerrada), para montaje entre bridas, de 50 de diámetro, PN- 16 , con manoreductor de accionamiento manual, con interruptor final de carrera con dos contactos y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.01.11	ud Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
APARTADO 18.02.02 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN (ROCIADORES)							
18.02.02.01	ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro co Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 960 KPa y un caudal máximo de 1,60 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 600 KPa. Marca/modelo: BERMAD o equivalente - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvulas de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.02.02.02	<p>ud By-pass de alimentación directa de red del grupo de presión GP01</p> <p>By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP01, para la instalación de incendios, mediante tubería DN 50 mm y valvulería. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe. - 1 Manómetro con válvula de corte. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.02.03	<p>ud Conjunto de valvulería para llenado automático con válvula 2 vía</p> <p>Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado automático y vaciado de depósito de agua para uso incendios, incluyendo valvulería, niveles de control para llenado y vaciado, parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo transparente para control visual, además de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de control. Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 50 mm de diámetro. Marca/modelo SIEMENS o equivalente. - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/vaciado depósito. - 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe. - 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe. - 1 Tubería transparente para comprobación de nivel de depósito - 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado automático. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.02.04	<p>ud Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua formado</p> <p>Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua formado por tubería de acero galvanizado de 200 mm de diámetro con codo y placa antivórtice en interior depósito, con pletinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.02.05	<p>ud Colector de aspiración general de 200 mm de diámetro con salidas</p> <p>Colector de aspiración general de 200 mm de diámetro con salidas y entradas según esquema de principio, construido en acero negro estirado, con uniones soldadas y accesorios con bridas/roscadas/ranuradas y elementos de sujeción. Codo y placa antivórtice en interior de depósito, con platinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Pintado de esmalte sintético con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.02.02.06	<p>ud Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel</p> <p>Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Según norma: UNE-EN 12845 - Número de bombas: jockey+eléctrica+diesel Prestaciones: - Caudal total: 35,24 l/s - Presión máxima de trabajo: 600 kPa - Potencia eléctrica: 1,1+45 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bomba principal de arranque automático y paro manual. - Bomba jockey de arranque y paro automáticos. - Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegidos contra polvo y goteo. - Motores diesel con refrigeración por aire o agua, arranque automático por presostato manual, dos baterías independientes de 6 ciclos de arranque, depósito de combustible de suministro por gravedad con el doble de autonomía de la fuente de suministro. - Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principal con escape conducido a depósito. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, conmutador de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), protección por fusibles o disyuntores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para las tres fases, control de arranques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico). - Cuadro motores diesel compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, tacómetro, cuenta horas, termómetro para motores refrigerados por agua, manómetro para aceite, cargador automático de baterías, conmutador de 4 posiciones (automático, manual, fuera de servicio y prueba de ciclo de arranque), alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, alta temperatura, baja presión de aceite, nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico). - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: EBARA AFU12-GS 80-200/45 EDJ o equivalente Según ficha Referencia: GP.ROCIADORES</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.02.02.07	<p>m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d</p> <p>Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 65 mm (2 1/2") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios rosca-dos/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	20				20,00	20,00
							20,00
18.02.02.08	<p>m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d</p> <p>Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 100 mm (4") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios rosca-dos/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	10				10,00	10,00
							10,00
18.02.02.09	<p>m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d</p> <p>Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 200 mm (8") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios rosca-dos/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	10				10,00	10,00
							10,00
18.02.02.10	<p>ud Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de</p> <p>Equipo automático de comprobación, filtración y dosificación de cloro para depósito de almacenamiento de agua contra incendios de las siguientes características técnicas:</p> <p>Datos generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volumen a tratar: 210 m³ - Horas de renovación del agua: 10 <p>Prestaciones filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal total: 21 m³/h - Diámetro: 750 mm - Velocidad de filtración: 50 m³/h/m² <p>Prestaciones bomba de recirculación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal total: 21 m³/h - Potencia eléctrica: 1 kW <p>Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba centrífuga horizontal - Filtro de arena multicapa con válvula manual de 6 vías - Bomba dosificadora 0,5-6 l/h - Depósito con solución de hipoclorito sódico y nivel electrónico - Nivel eléctrico de mínima - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de bomba - Válvulas de retención en la impulsión de la bomba - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión - Cuadro eléctrico de maniobra general automático (interruptor general, indicadores de señalización, fusibles, contactores, interruptor paro/automático/manual) <p>Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: ROTH o equivalente</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.02.11	ud Colector de pruebas de 150 mm Colector de pruebas construido en acero negro según UNE 10255 de 150 mm de diámetro, provisto de contrabridas con salidas y entradas según esquema de principio. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.02.12	ud Medidor de caudal derivado por diafragma rotámetro, con tubería Medidor de caudal derivado por diafragma tipo rotámetro, formado por conjunto de: diafragma, bridas, derivaciones, válvulas de corte y medidor, para montaje en tubería de DN 150 , presión trabajo PN-16 y medición de caudal de 300 m3/h. Completamente instalado. Marca/modelo:						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
18.02.02.13	ud Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN 100 mm, Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN 100 mm, homologado FM/CE, compuesto por: - Válvula de alarma. - Trim FM/CE de accesorios, incluyendo válvulas de corte y prueba de alarma, válvulas de drenaje y retención, manómetros. - Presostato de alarma. - Cámara de retardo. - Gong de alarma. - Válvula de seccionamiento de compuerta, husillo ascendente, asiento elástico, cuerpo de fundición con recubrimiento epoxi, PN16, homologada FM/UL. Completamente instalado. Marca/modelo: TYCO AV-1-300 o equivalente						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
18.02.02.14	ud Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN 150 mm, Puesto de control de rociadores para sistema húmedo, DN 150 mm, homologado FM/CE, compuesto por: - Válvula de alarma. - Trim FM/CE de accesorios, incluyendo válvulas de corte y prueba de alarma, válvulas de drenaje y retención, manómetros. - Presostato de alarma. - Cámara de retardo. - Gong de alarma. - Válvula de seccionamiento de compuerta, husillo ascendente, asiento elástico, cuerpo de fundición con recubrimiento epoxi, PN16, homologada FM/UL. Completamente instalado. Marca/modelo: TYCO AV-1-300 o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.02.02.15	<p>m Chimenea de escape de gases del motor de bomba diesel incendios, Chimenea de escape de gases del motor de bomba diesel incendios, según Norma EN 1856-1, de 280 mm de diámetro exterior, constituida por dos cilindros de acero inoxidable tipo AISI 304 engatillados, que encierran una cámara aislante con manta de fibras minerales de alta densidad, de espesor mínimo 100 mm, dispuestas para soportar temperaturas hasta 600 °C con p.p. de accesorios, soportes, juntas y módulo final tipo sombrerete. Completamente instalada. Marca/modelo: DINAK T600 H1 D V2 OXX o equivalente</p>						
	GENERALES	250				250,00	250,00
							250,00
18.02.02.16	<p>ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 100 mm de diámetro c Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 100 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 590 KPa y un caudal máximo de 13,58 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 100 mm de diámetro a presión 590 KPa. Marca/modelo BERMAD o equivalente. - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvulas de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 18.03 RED DE BIES Y EXTINTORES							
18.03.01	<p>ud Conjunto empotrable vertical formado por BIE abatible certificad Conjunto empotrable vertical formado por BIE abatible certificada según norma EN 671-1 y armario para extintor de diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por: armario metálico para montar empotrado, con puerta ciega pintada, bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 600x750x215 mm, 25 m de manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliéster y trama monofilamento de material sintético semirrígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: KOMTES o equivalente</p>						
	SÓTANO	13				13,00	
	PLANTA BAJA	18				18,00	
	ACCESO	12				12,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	8				8,00	
							51,00
							51,00
18.03.02	<p>m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 32 mm (1 1/4") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios rosca-dos/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F</p>						
	SÓTANO	150				150,00	
	PLANTA BAJA	240				240,00	
	ACCESO	105				105,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	163				163,00	658,00
							658,00
18.03.03	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d						
	Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 50 mm (2") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F						
	SÓTANO	148				148,00	
	PLANTA BAJA	274				274,00	
	ACCESO	140				140,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	106				106,00	
	GENERALES	38				38,00	
							706,00
							706,00
18.03.04	ud Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B						
	Extintor portátil manual homologado según EN 3 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: KOMTES o equivalente						
	SÓTANO	41				41,00	
	PLANTA BAJA	33				33,00	
	ACCESO	19				19,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15				15,00	
							108,00
							108,00
18.03.05	ud Armario metálico pintado, para extintores portátiles (polvo seco)						
	Armario metálico pintado, para extintores portátiles (polvo seco ABC) compuesto por caja, marco y puerta, de dimensiones a definir por DF, incluyendo elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOMTES MACOIN SWING AE 25/1 RR o equivalente.						
	SÓTANO	41				41,00	
	PLANTA BAJA	33				33,00	
	ACCESO	19				19,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15				15,00	
							108,00
							108,00
18.03.06	ud Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 55B						
	Extintor portátil manual homologado según EN 3 de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: KOMTES o equivalente.						
	SÓTANO	4				4,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15				15,00	
							19,00
							19,00
18.03.07	ud Armario metálico pintado, para extintores portátiles (CO2) de di						
	Armario metálico pintado, para extintores portátiles (CO2) compuesto por caja, marco y puerta, de dimensiones a definir por DF, incluyendo elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOMTES MACOIN SWING AE CO2 25/1 RR o equivalente.						
	SÓTANO	4				4,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15				15,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							19,00
							19,00
SUBCAPÍTULO 18.04 ROCIADORES							
18.04.01	ud Rociador pulverizador de respuesta normal (ampolla 5 mm), montaj						
	Rociador pulverizador de respuesta normal (ampolla 5 mm), para montaje horizontal de pared, acabado en bronce con placa embellecedora, con un orificio de DN 15 mm, un factor K = 80, una temperatura de funcionamiento de 68 °C y un alcance de 3,7 m. Completamente instalado. Marca/modelo: TYCO o equivalente						
	SÓTANO	50				50,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	40				40,00	
							90,00
							90,00
18.04.02	ud Rociador pulverizador de respuesta rápida para montaje en montan						
	Rociador pulverizador de respuesta rápida, para montaje en montante acabado en bronce, con un orificio de DN 15 mm, un factor K = 80 y una temperatura de funcionamiento de 57 °C. Completamente instalado. Color a elegir por la D.F. Marca/modelo: TYCO TY-B (TY3151) o equivalente. Acabado en color según la D.F						
	SÓTANO	644				644,00	
	PLANTA BAJA	562				562,00	
	ACCESO	434				434,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	350				350,00	
							1.990,00
							1.990,00
18.04.03	ud Rociador pulverizador de respuesta rápida colgante, placa em bell						
	Rociador pulverizador de respuesta rápida, para montaje colgante, con placa embellecedora a aprobar por la D.F., orificio de 15 mm, un factor K = 80 y una temperatura de funcionamiento de 57 °C, incluyendo p.p. de tubería y accesorios de conexión entre ramales y rociador. Acabado en color según la D.F. Completamente instalado. Marca/modelo: TYCO RFII o equivalente						
	PLANTA BAJA	72				72,00	
							72,00
							72,00
18.04.04	ud Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm de longitud						
	Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm de longitud para montaje de sprinklers para falsos techos, homologada por FM, incluyendo p.p. de carriles y soportación especiales. Completamente instalada.						
	PLANTA BAJA	72				72,00	
							72,00
							72,00
18.04.05	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d						
	Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 25 mm (1") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios rosca-dos/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.						
	SÓTANO	1025				1.025,00	
	PLANTA BAJA	920				920,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	30				30,00	
							1.975,00
							1.975,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.04.06	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 32 mm (1 1/4") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto.						
	SÓTANO	940				940,00	
	PLANTA BAJA	490				490,00	
							1.430,00
							1.430,00
18.04.07	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 40 mm (1 1/2") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.						
	PLANTA BAJA	50				50,00	
							50,00
							50,00
18.04.08	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 50 mm (2") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.						
	SÓTANO	380				380,00	
	PLANTA BAJA	385				385,00	
	ACCESO	594				594,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1115				1.115,00	
							2.474,00
							2.474,00
18.04.09	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 65 mm (2 1/2") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.						
	PLANTA BAJA	125				125,00	
							125,00
							125,00
18.04.10	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 80 mm (3") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.						
	PLANTA BAJA	265				265,00	
	ACCESO	181				181,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	185				185,00	
							631,00
							631,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.04.11	m Tubería acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M d Tubería de acero negro estirado, según UNE-EN 10255 serie media M de 100 mm (4") de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios roscados/bridas/ranurados y elementos de sujeción, pintada con dos capas de imprimación antioxidante y dos capas de esmalte sintético de diferente color. Completamente instalada y señalizada. Según especificaciones de proyecto. Acabado en color según la D.F.						
	PLANTA BAJA	75				75,00	75,00
							75,00
18.04.12	ud Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre, prueba y drenaje) Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre, prueba y drenaje) de 25 mm de diámetro, con orificio de prueba calibrado K=80, mirilla de visualización de descarga y toma para manómetro. Incluso conducción a la red de evacuación pluvial más próxima. Completamente instalada.						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
SUBCAPÍTULO 18.05 EXTINCIÓN MEDIANTE IG-55							
APARTADO 18.05.01 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN							
18.05.01.01	ud Sistema centralizado de extinción automática con 2 cilindros con Sistema centralizado de extinción automática compuesto por 2 cilindros con 32,2 kg de IG-55 de 80 l de capacidad cada uno de acero aleado sin soldadura equipados con equipo de accionamiento compuesto por válvula solenoide, manómetro, antiretorno y latiguillo flexible, con sistema de apertura neumático a través de botellín piloto, herrajes de soportación, colector de disparo, válvula de descompresión, contactor de paso y colector de descarga en tubo DIN 2440 con bridas de conexión PN-40 DIN 2635. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.01.02	m Tubería de acero negro estirado según norma ASTM / ANSI B 36.10- Tubería de acero negro estirado de dimensiones y características según norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 15 mm de diámetro nominal, con espesor de pared SCH 80, con p.p. de accesorios soldados y elementos de sujeción. Completamente instalada.						
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00
							5,00
18.05.01.03	m Tubería de acero negro estirado según norma ASTM / ANSI B 36.10- Tubería de acero negro estirado de dimensiones y características según norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 50 mm de diámetro nominal, con espesor de pared SCH 80, con p.p. de accesorios soldados y elementos de sujeción. Completamente instalada.						
	PLANTA BAJA	3				3,00	3,00
							3,00
18.05.01.04	ud Difusor cromado tipo radial para extinción por IG-55, de DN 15 m Difusor cromado tipo radial para extinción por IG-55, de DN 15 mm, para unión roscada, con caudal ajustable calibrando el orificio de entrada. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA IGD12C o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.05.01.05	ud Cartel aviso extinción Cartel aviso extinción. Completamente instalado. Aguilera AEX/CAE o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.01.06	ud Compuerta alivio doble acción Compuerta de alivio de presión, montaje por promediado por peso con doble acción para presiones positivas y negativas. Para agentes químicos. Incluye compuerta, sujeciones, etiquetas de seguridad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVF150 o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.01.07	ud Persiana de protección Persiana de protección compuerta. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVFL150 o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.01.08	ud Panel de control de extinción Panel de control de extinción. Desarrollado y fabricado según Norma UNE EN12094-1, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> - 2 zonas de detección supervisadas. - Modo de funcionamiento programable como: Doble detección (dos alarmas en una zona) (No operativo con detectores serie C5) //Detección cruzada (una alarma en cada zona) // Mixta (dos alarmas en el Panel). - Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción. - Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción. - Dos entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo. - Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo. - Llave de selección de modo: automático, manual o desarmado. - Display con indicación del tiempo restante para la descarga. - Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos. - Integrable en el sistema algorítmico. - Relés opcionales para repetir los estados de la central. - Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm. - Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah. - Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AE/SA-PX2 o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.01.09	ud Baterías de emergencia de 12 V / 7 Ah Batería de emergencia de 12 V / 7 Ah. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA B/12-6 o equivalente.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.05.01.10	ud Pulsador de bloqueo de extinción Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para bloquear el disparo de un sistema de extinción. Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto PARO EXTINCIÓN. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm. Completamente instalado. Marca/modelo : AGUILERA V-PB2 o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.01.11	ud Pulsador de disparo de extinción Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para provocar el disparo de un sistema de extinción. Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el texto DISPARO EXTINCIÓN. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm. Completamente instalado. Marca/modelo : AGUILERA V-PD2 o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.01.12	ud Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCIÓN DISPARADA - FUEGO. Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consumo 95mA /24Vcc. Intensidad sonora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA AE/V-CE o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.05.01.13	<p>u Sirena acústica con foco</p> <p>Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (luz+sonido) o solo óptico. Características Técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación: 18~35 Vdc - Cable sección/tipo: 0.5~2.5mm/FIRETUF, FP200 o MICC - Consumo de corriente: <ul style="list-style-type: none"> • Volumen alto • Solo sonido 4.7mA • Sonido + Flash 11mA • Volumen bajo • Solo sonido 2.6mA • Sonido + Flash 8.7mA - Intensidad de sonido <ul style="list-style-type: none"> • Volumen alto 99 +/- 3dB(A) : Todos los tonos • Volumen bajo 89 +/- 3dB(A) : Todos los tonos - Tonos <ul style="list-style-type: none"> • 984 Hz Continuo • 1440 Hz continuo • 644/984 Hz Alternos - Frecuencia destello flash: 0.5Hz - Periodo destello flash: 60ms - Temperatura de funcionamiento: -25 to +70°C (93% ± 3%RH) - Material: plástico ABS FR - Categoría ambiental: IP21C - Dimensiones: Ø 106mm, h= 91mm - Certificación: 0359-CPR-00419 España <p>Incluso pequeño material eléctrico. Completamente instalado. Marca/modelo. AGUILERA AE/V-ASF23 o equivalente.</p>	1				1,00	1,00
18.05.01.14	<p>u Detector óptico de humos a 24 V</p> <p>Detector óptico de humos a 24 V según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no la luz, provista de emisor y receptor que operan según el principio de luz dispersa y un circuito con la electrónica adecuada para un correcto control. Salida para indicador de alarma remota, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento, visible en el led luminoso el cual queda enclavado cuando entra en alarma. Montado en carcasa de ABS blanco de 105 Ø x 68 mm de alto. Consumo máximo: 180 mA en reposo y 22 mA en alarma. Incluso zócalo en ABS. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA AE002/OP o equivalente</p>	2				2,00	2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.05.01.15	ud Prueba de estanqueidad (DOOR FAN TEST) Realización de prueba de estanqueidad en sala de acuerdo a normativa de aplicación EN 15004-1. realizada por operario con certificación adecuada suministrada por el fabricante de equipamientos. Incluye todo el equipamiento necesario para la realización de la prueba así como informe final.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
APARTADO 18.05.02 CGBT							
18.05.02.01	ud Sistema centralizado de extinción automática con 3 cilindros con Sistema centralizado de extinción automática compuesto por 3 cilindros con 48,2 kg de IG-55 de 120 l de capacidad cada uno de acero aleado sin soldadura equipados con equipo de accionamiento compuesto por válvula solenoide, manómetro, antiretorno y latiguillo flexible, con sistema de apertura neumático a través de botellín piloto, herrajes de soportación, colector de disparo, válvula de descompresión, contactor de paso y colector de descarga en tubo DIN 2440 con bridas de conexión PN-40 DIN 2635. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.02.02	m Tubería de acero negro estirado según norma ASTM / ANSI B 36.10- Tubería de acero negro estirado de dimensiones y características según norma ASTM/ANSI B 36.10-XS, de 15 mm de diámetro nominal, con espesor de pared SCH 80, con p.p. de accesorios soldados y elementos de sujeción. Completamente instalada.						
	PLANTA BAJA	10				10,00	10,00
							10,00
18.05.02.03	m Tubería de acero negro estirado según norma ASTM / ANSI B 36.10- Tubería de acero negro estirado de dimensiones y características según norma ASTM/ANSI B 36.10-XS, de 50 mm de diámetro nominal, con espesor de pared SCH 80, con p.p. de accesorios soldados y elementos de sujeción. Completamente instalada.						
	PLANTA BAJA	10				10,00	10,00
							10,00
18.05.02.04	ud Difusor cromado tipo radial para extinción por IG-55, de DN 15 m Difusor cromado tipo radial para extinción por IG-55, de DN 15 mm, para unión roscada, con caudal ajustable calibrando el orificio de entrada. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA IGD12C o equivalente						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
18.05.02.05	ud Cartel aviso extinción Cartel aviso extinción. Completamente instalado. Aguilera AEX/CAE o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.05.02.06	<p>ud Compuerta alivio doble acción</p> <p>Compuerta de alivio de presión, montaje por promediado por peso con doble acción para presiones positivas y negativas. Para agentes químicos. Incluye compuerta, sujecciones, etiquetas de seguridad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVF300 o equivalente.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.02.07	<p>ud Persiana de protección</p> <p>Persiana de protección compuerta. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVFL300 o equivalente.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.02.08	<p>ud Panel de control de extinción</p> <p>Panel de control de extinción. Desarrollado y fabricado según Norma UNE EN12094-1, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 zonas de detección supervisadas. - Modo de funcionamiento programable como: Doble detección (dos alarmas en una zona) (No operativo con detectores serie C5) //Detección cruzada (una alarma en cada zona) // Mixta (dos alarmas en el Panel). - Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción. - Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción. - Dos entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo. - Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo. - Llave de selección de modo: automático, manual o desarmado. - Display con indicación del tiempo restante para la descarga. - Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos. - Integrable en el sistema algorítmico. - Relés opcionales para repetir los estados de la central. - Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm. - Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah. - Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. <p>Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AE/SA-PX2 o equivalente.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.02.09	<p>ud Baterías de emergencia de 12 V / 7 Ah</p> <p>Batería de emergencia de 12 V / 7 Ah. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA B/12-6 o equivalente.</p>						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
18.05.02.10	<p>ud Pulsador de bloqueo de extinción</p> <p>Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para bloquear el disparo de un sistema de extinción. Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto PARO EXTINCIÓN. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm. Completamente instalado. Marca/modelo : AGUILERA V-PB2 o equivalente</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.02.11	ud Pulsador de disparo de extinción Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para provocar el disparo de un sistema de extinción. Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el texto DISPARO EXTINCIÓN. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm. Completamente instalado. Marca/modelo : AGUILERA V-PD2 o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
18.05.02.12	ud Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCIÓN DISPARADA - FUEGO. Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consumo 95mA /24Vcc. Intensidad sonora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA AE/V-CE o equivalente.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.05.02.13	<p>u Sirena acústica con foco</p> <p>Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (luz+sonido) o solo óptico. Características Técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de alimentación: 18~35 Vdc - Cable sección/tipo: 0.5~2.5mm/FIRETUF, FP200 o MICC - Consumo de corriente: <ul style="list-style-type: none"> • Volumen alto • Solo sonido 4.7mA • Sonido + Flash 11mA • Volumen bajo • Solo sonido 2.6mA • Sonido + Flash 8.7mA - Intensidad de sonido <ul style="list-style-type: none"> • Volumen alto 99 +/- 3dB(A) : Todos los tonos • Volumen bajo 89 +/- 3dB(A) : Todos los tonos - Tonos <ul style="list-style-type: none"> • 984 Hz Continuo • 1440 Hz continuo • 644/984 Hz Alterno - Frecuencia destello flash: 0.5Hz - Periodo destello flash: 60ms - Temperatura de funcionamiento: -25 to +70°C (93% ± 3%RH) - Material: plástico ABS FR - Categoría ambiental: IP21C - Dimensiones: Ø 106mm, h= 91mm - Certificación: 0359-CPR-00419 España <p>Incluso pequeño material eléctrico. Completamente instalado. Marca/modelo. AGUILERA AE/V-ASF23 o equivalente.</p>	1					1,00
							1,00
18.05.02.14	<p>u Detector óptico de humos a 24 V</p> <p>Detector óptico de humos a 24 V según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no la luz, provista de emisor y receptor que operan según el principio de luz dispersa y un circuito con la electrónica adecuada para un correcto control. Salida para indicador de alarma remota, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento, visible en el led luminoso el cual queda enclavado cuando entra en alarma. Montado en carcasa de ABS blanco de 105 Ø x 68 mm de alto. Consumo máximo: 180 mA en reposo y 22 mA en alarma. Incluso zócalo en ABS. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA AE002/OP o equivalente</p>	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.05.02.15	ud Prueba de estanqueidad (DOOR FAN TEST) Realización de prueba de estanqueidad en sala de acuerdo a normativa de aplicación EN 15004-1. realizada por operario con certificación adecuada suministrada por el fabricante de equipamientos. Incluye todo el equipamiento necesario para la realización de la prueba así como informe final.						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
	SUBCAPÍTULO 18.06 VARIOS						
18.06.01	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de PCI Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de PCI completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
18.06.02	ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de PCI e Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de PCI entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
18.06.03	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de PCI según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
18.06.04	ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afect Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
18.06.05	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de PCI Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO19 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO19.01 UNIDADES AUTÓNOMAS							
19.01.01	<p>ud Aparato autónomo 1x1, partido con referencia UE01 / UI01, potenc</p> <p>Aparato autónomo 1x1 partido, con referencia UE01 / UI01 según proyecto, incluso mando de control remoto de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo unidad interior: Split - Potencia frigorífica: 6 kW - Potencia calorífica (si BC): 5,2 kW - Pasarela de comunicación para sistema centralizado <p>Marca/modelo: DAIKIN / ZTXM60R o equivalente</p> <p>Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite in congelable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de 16 mm de diámetro conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. Completamente instalado.</p> <p>Incluye bancada, soportes y lámina/tacos de neopreno de 2 cm espesor anti-vibración .</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ud. exterior con bus según fabricante</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.02	<p>ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE1. Pot. frig. 33,5</p> <p>Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.1 , de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 33,5 kW - Potencia eléctrica consumida: 9,23 kW - Potencia calorífica: 37,5 kW - Marca/modelo: DAIKIN / REYQ12U o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite in congelable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante</p> <p>De las características y configurada según ficha técnica de proyecto.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.03	<p>ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE2. Pot. frig. 40 kW</p> <p>Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.2 , de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 40 kW - Potencia eléctrica consumida: 11,2 kW - Potencia calorífica: 45 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ14U o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelaable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante</p> <p>De las características y configurada según ficha técnica de proyecto.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.04	<p>ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE3. Pot. frig. 56 kW</p> <p>Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.3 , de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 56 kW - Potencia eléctrica consumida: 18,5 kW - Potencia calorífica: 63 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ20U o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelaable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante</p> <p>De las características y configurada según ficha técnica de proyecto.</p>	11				11,00	11,00
							11,00
19.01.05	<p>ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE4. Pot. frig. 45 kW</p> <p>Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.4 , de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 45 kW - Potencia eléctrica consumida: 13 kW - Potencia calorífica: 50 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ16U o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelaable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante</p> <p>De las características y configurada según ficha técnica de proyecto.</p>	7				7,00	7,00
							7,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.06	<p>ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE.5. Pot. frig. 15,5</p> <p>Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.5 , de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 15,5 kW - Potencia eléctrica consumida: 4,57 kW - Potencia calorífica: 18 kW - Marca/modelo: DAIKIN / ERQ140AV1 o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelaable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante</p> <p>De las características y configurada según ficha técnica de proyecto.</p>	2				2,00	2,00
							2,00
19.01.07	<p>ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE.6. Pot. frig. 28 kW</p> <p>Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.6 , de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 28 kW - Potencia eléctrica consumida: 7,38 kW - Potencia calorífica: 31,5 kW - Marca/modelo: DAIKIN / RXYQ10U o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelaable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante</p> <p>De las características y configurada según ficha técnica de proyecto.</p>	5				5,00	5,00
							5,00
19.01.08	<p>ud Ud exterior ap. autón. V.R.V. referencia ATE.7. Pot. frig. 22,4</p> <p>Unidad exterior aparatos autónomos tipo V.R.V. con referencia ATE.7 , de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 22,4 kW - Potencia eléctrica consumida: 5,56 kW - Potencia calorífica: 25 kW - Marca/modelo: DAIKIN / ERQ200AW1 o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelaable a la temperatura de trabajo.</p> <p>Incluye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y lámina/tacos de neopreno de 2 cm de espesor antivibratorio y soportes , adecuados al peso y características de la unidad exterior.</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conex. entre ud.Ext. y control central con BUS según fabricante</p> <p>De las características y configurada según ficha técnica de proyecto.</p>	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.09	<p>ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.1, Pot. frig. 1,6 kW.</p> <p>Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.1, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 1,6 kW - Potencia calorífica: 1,8 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ15A o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado.</p> <p>Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos .</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p>	4				4,00	4,00
							4,00
19.01.10	<p>ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.2, Pot. frig. 2,1 kW.</p> <p>Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.2, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 2,1 kW - Potencia calorífica: 2,5 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ20A o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado.</p> <p>Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos .</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p>	4				4,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.11	<p>ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.3, Pot. frig. 2,6 kW.</p> <p>Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.3, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 2,6 kW - Potencia calorífica: 3,2 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ25A o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado.</p> <p>Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos .</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p>	6				6,00	6,00
							6,00
19.01.12	<p>ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.4, Pot. frig. 4,1 kW.</p> <p>Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.4, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 4,1 kW - Potencia calorífica: 5 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ40A o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado.</p> <p>Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos .</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p>	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.13	<p>ud Ud interior ap. autónomos V.R.V., ref.ATI.5, Pot. frig. 8,3 kW.</p> <p>Unidad interior aparatos autónomos tipo V.R.V., con referencia ATI.5, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia frigorífica: 8,3 kW - Potencia calorífica: 10 kW - Tipo: Conductos - Marca/modelo: DAIKIN / FXSQ80A o equivalente <p>Completamente instalada, incluyendo mando de control BRC1H52W o equivalente, primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. completamente instalado.</p> <p>Incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos .</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables , bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro eléctrico según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cableado de control y conexión entre ud.Inter. y ud.Ext. con BUS según fabricante, así como cable de conexionado de control entre unidad interior y mando.</p> <p>De características y configurada según ficha técnica de proyecto</p>	4				4,00	4,00
							4,00
19.01.14	<p>ud Módulo de recuperación de calor, para sistema VRV con referencia</p> <p>Suministro e instalación de módulo de recuperación de calor para sistema VRV, referencia MR01, con 10 salidas para línea frigorífica de refrigerante R410a.</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo, pp de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexiones frigoríficas.</p> <p>De las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/modelo: DAIKIN / BS10Q14AV1B o equivalente</p> <p>Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ud interior aparato autónomo con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cable de conexionado de control.</p> <p>Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.15	<p>ud Módulo de recuperación de calor, para sistema VRV con referencia</p> <p>Suministro e instalación de módulo de recuperación de calor para sistema VRV, referencia MR02, con 8 salidas para línea frigorífica de refrigerante R410a.</p> <p>Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 conducido a bajante pluvial más próximo, pp de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexiones frigoríficas.</p> <p>De las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/modelo: DAIKIN / BS8Q14AV1B o equivalente</p> <p>Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ud interior aparato autónomo con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cable de conexionado de control.</p> <p>Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.16	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV01, para Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV01, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M29T9 o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.17	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV02, para Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV02, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M64T o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.18	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV03, para Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV03, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M75T o equivalente						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
19.01.19	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV04, para Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV04, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ22M20T o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.20	ud Suministro e instalación de derivador, con referencia DV05, para Suministro e instalación de distribuidor, con referencia DV05, para línea frigorífica de refrigerante R410a, para sistema VRV del tipo derivador, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: DAIKIN / KHRQ23M64T o equivalente						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.21	m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 6,35 (1/4") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.						
	GENERALES	273,8				273,80	273,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							273,80
19.01.22	m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 9,52 (3/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.						
	GENERALES	37,5				37,50	37,50
							37,50
19.01.23	m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 12,7 (1/2") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.						
	GENERALES	255,42				255,42	255,42
							255,42
19.01.24	m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 15,87 (5/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 15 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.						
	GENERALES	28,5				28,50	28,50
							28,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.25	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 19,05 (3/4") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 15 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado.</p> <p>Según especificaciones de proyecto.</p>	GENERALES	67,5			67,50	67,50
							67,50
19.01.26	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 28,57 (1 1/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado.</p> <p>Según especificaciones de proyecto.</p>	GENERALES	4			4,00	4,00
							4,00
19.01.27	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 22,22 (7/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 15 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado.</p> <p>Según especificaciones de proyecto.</p>	GENERALES	55,8			55,80	55,80
							55,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.28	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 6,35 (1/4") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 15 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>	10				10,00	10,00
							10,00
19.01.29	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 9,52 (3/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 15 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>	87,71				87,71	87,71
							87,71
19.01.30	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 12,7 (1/2") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 15 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>	115,67				115,67	115,67
							115,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.31	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 15,87 (5/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>	ENTREPLANTA CUBIERTA	137,83			137,83	137,83
							137,83
19.01.32	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 19,05 (3/4") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>	ENTREPLANTA CUBIERTA	35,06			35,06	35,06
							35,06
19.01.33	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 28,57 (1 1/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>	ENTREPLANTA CUBIERTA	231,74			231,74	231,74
							231,74

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.01.34	<p>m Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refri</p> <p>Tubería de cobre semiduro R-250 s/ UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 22,22 (7/8") mm de diámetro y espesor según Especificación Técnica, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción con p.p. de piezas de aislamiento entre la abrazadera y la tubería para evitar la formación de puentes térmicos en los puntos de soportación, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.</p> <p>Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	62,65				62,65	62,65
							62,65
19.01.35	<p>ud Primera carga de fluido refrigerante. Completamente instalada.</p> <p>Primera carga de fluido refrigerante. Completamente instalada.</p>						
	GENERALES	14,93				14,93	14,93
							14,93
19.01.36	<p>ud Interface para proceso de datos a protocolo BACNET</p> <p>Suministro e instalación de interface para proceso de datos a protocolo BACNET modelo DAIKIN / DMS502A51 o equivalente para hasta 128 unidades interiores y 20 módulos de unidades exteriores de VRV (2 Buses DIII-Net). Totalmente instalado y funcionando</p>						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00
19.01.37	<p>ud Placa de extensión</p> <p>Suministro y montaje de placa de extensión de comunicación DIII Net DAIKIN modelo DAM4111B51 o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.</p>						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 19.02 ELEMENTOS TERMINALES A.A.							
19.02.01	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL01 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL01 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.02	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL02 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL02 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
							1,00
19.02.03	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL03 con un caudal de imp						
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CL03 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.						
	Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.						
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.						
	Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.						
	Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente						
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado						
	Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA						
	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.02.04	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL04 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL04 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a elementos UTA con pp bandeja y tubo desde C.El. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.05	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL05 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL05 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
19.02.06	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL06 con un caudal de imp Unidad de tratamiento de aire con referencia CL06 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						1,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.07	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL07 con un caudal de imp Unidad de tratamiento de aire con referencia CL07 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.08	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL08 con un caudal de imp						
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CL08 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.02.09	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL09 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL09 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.10	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL10 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL10 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2018 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
19.02.11	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL11 con un caudal de imp Unidad de tratamiento de aire con referencia CL11 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						1,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.12	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL12 con un caudal de imp Unidad de tratamiento de aire con referencia CL12 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1307 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x6 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.13	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL13 con un caudal de imp						
	<p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL13 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 600 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.02.14	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL14 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL14 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 600 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.15	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL15 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL15 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2063 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
19.02.16	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL16 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL16 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.17	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL17 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL17 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.18	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL18 con un caudal de imp						
	<p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL18 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1534 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.02.19	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL19 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL19 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 743 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.20	<p>ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL20 con un caudal de imp</p> <p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL20 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 743 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 9x6 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
19.02.21	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL21 con un caudal de imp Unidad de tratamiento de aire con referencia CL21 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2326 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 21x9 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						1,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.22	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL22 con un caudal de imp Unidad de tratamiento de aire con referencia CL22 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1639 l/s. Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x9 o equivalente Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.					1,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
							1,00
19.02.23	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL23 con un caudal de imp						
	<p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL23 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 3045 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 18x12 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.24	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL24 con un caudal de imp						
	<p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL24 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 2594 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 21x9 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
							1,00
19.02.25	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CL25 con un caudal de imp						
	<p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CL25 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 3141 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 18x12 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.26	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP26 con un caudal de i						
	<p>Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP26 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 935 l/s.</p> <p>Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.</p> <p>Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.</p> <p>Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 12x6 o equivalente</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA</p> <p>Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
							1,00
19.02.27	ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP27 con un caudal de i						
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP27 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio y con un caudal de ventilador de impulsión de 1482 l/s.						
	Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.						
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.						
	Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.						
	Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Marca/modelo: SCHAKO / KS-50 15x9 o equivalente						
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro elec RC con pp bandeja y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.						
	Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador elementos de control y regulación de la UTA						
	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.02.28	ud Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador						
	Suministro e instalación de válvula de expansion directa para conexionado de unidad exterior de VRV a bateria de climatizador generico.						
	Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV500 o equivalente						
	Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	11				11,00	11,00
							11,00
19.02.29	ud Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador						
	Suministro e instalación de válvula de expansion directa para conexionado de unidad exterior de VRV a bateria de climatizador generico.						
	Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV400 o equivalente						
	Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	9				9,00	9,00
							9,00
19.02.30	ud Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 28						
	Suministro e instalación de válvula de expansion directa para conexionado de unidad exterior de VRV a bateria de climatizador generico.						
	Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV250 o equivalente						
	Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4				4,00	4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.02.31	ud Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 22 Suministro e instalación de válvula de expansion directa para conexionado de unidad exterior de VRV a bateria de climatizador generico. Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV200 o equivalente Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
19.02.32	ud Kit válvula de expansion directa para bateria DX Climatizador 16 Suministro e instalación de válvula de expansion directa para conexionado de unidad exterior de VRV a bateria de climatizador generico. Marca/modelo: DAIKIN / EKEXV140 o equivalente Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
19.02.33	ud Caja de Control para conexión climatizador DX Caja de control válida para conexión de climatizador con batería de expansión directa, con un rango de capacidad standard desde 7,1 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores. Dimensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,9 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control a unidad exterior. Rango de funcionamiento desde los -10°C _{BH} hasta 40°C _{BS} de temperatura exterior. Marca/modelo: DAIKIN / EKEQFCBA o equivalente Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	27				27,00	27,00
							27,00
19.02.34	ud Caja de Control para conexión climatizador DX Caja de control válida para conexión de climatizador con batería de expansión directa, con un rango de capacidad standard desde 5,6 kW hasta 28kW en refrigeración, a unidades exteriores. Dimensiones (AlxAnxPr) 132x400x200 mm, peso 3,6 kg, diseñado para su instalación en interior o exterior, además pueden ser montado sobre pared. Alimentación monofásica 230V (L+N+T). Rango de funcionamiento desde los -10°C _{BH} hasta 40°C _{BS} de temperatura exterior. Marca/modelo: DAIKIN / EKEQMCB o equivalente Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 19.03 DISTRIBUCIÓN DE AIRE							
19.03.01	ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA01 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA01, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 8240 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-25/25-550 rpm/4-9,20 kW-F400 o equivalente Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.02	ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA02 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA02, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 7416 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-25/25-7.5kW-550rpm/4-F400-IE3 o equivalente Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.03	ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA03 con caudal im Caja de ventilación con referencia VA03, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 4532 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-20/20-5.5kW-700rpm/4-F400-IE3 o equivalente Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.04	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA04 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA04, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 3296 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-18/18-3kW-650rpm/4-F400-IE3 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.05	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA05 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA05, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 2472 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVHT-15/15-2.2kW-800rpm/4-F400-IE3 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.06	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA06 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA06, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 512 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.07	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA07 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA07, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 550 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.08	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA08 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA08, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 101 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-150 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.09	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA09 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA09, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 78 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-150 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.10	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA10 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA10, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 470 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-315 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.11	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA11 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA11, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 577 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.12	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VA12 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VA12, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 524 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.13	<p>ud Ventilador heliocentrífugo VE01, con resistencia al fuego mínima</p> <p>Ventilador heliocentrífugo con referencia VE01, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 15985 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-1000-3/30 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente</p> <p>Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.14	<p>ud Ventilador heliocentrífugo VE02, con resistencia al fuego mínima</p> <p>Ventilador heliocentrífugo con referencia VE02, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 12510 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-6/28 11kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente</p> <p>Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.15	<p>ud Ventilador heliocentrífugo VE03, con resistencia al fuego mínima</p> <p>Ventilador heliocentrífugo con referencia VE03, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 6950 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-710-6/30 4kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente</p> <p>Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.16	<p>ud Ventilador heliocentrífugo VE04, con resistencia al fuego mínima</p> <p>Ventilador heliocentrífugo con referencia VE04, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 8340 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-800-9/26 7,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente</p> <p>Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.17	<p>ud Ventilador heliocentrífugo VE05, con resistencia al fuego mínima</p> <p>Ventilador heliocentrífugo con referencia VE05, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 10098 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-3/28 7,5KW (400V50HZ) F400 IE3 V5 o equivalente</p> <p>Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.18	<p>ud Ventilador heliocentrífugo VE06, con resistencia al fuego mínima</p> <p>Ventilador heliocentrífugo con referencia VE06, con resistencia al fuego mínima según legislación vigente, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 11220 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-3/28 7,5KW (400V50HZ) F400 IE3 V5 o equivalente</p> <p>Incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios metálicos y junta elástica de acoplamiento</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.19	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE07 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE07, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 569 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.20	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE08 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE08, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 664 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CVAB-4000/400 N ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.21	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE09 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE09, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 112 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-150 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.22	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE10 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE10, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 87 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-150 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.23	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE11 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE11, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 522 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.24	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE12 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE12, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 619 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CVAB-4000/400 N ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.25	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE13 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE13, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 524 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.26	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE14 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE14, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 144 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-200 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.27	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE15 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE15, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 675 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CVAB-4000/400 N ECOWATT 0,45KW (230V 50/60HZ) N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.28	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE16 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE16, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 500 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.29	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE17 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE17, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 225 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-250 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.30	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE18 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE18, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 400 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-315 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.31	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE19 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE19, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 575 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regulador de tensión <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P / CAB-400 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00
19.03.32	<p>ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VE20 con caudal im</p> <p>Caja de ventilación con referencia VE20, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 2164 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con variador de frecuencia <p>De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: S&P/ CVTT-15/15-2.2kW-850rpm/4-IE2 o equivalente</p> <p>Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos</p> <p>Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado</p> <p>Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.33	<p>ud Conjunto de sistema de sobrepresión escaleras con ventilador con</p> <p>Conjunto de sistema de sobrepresión de escaleras formado por: Caja de ventilación insonorizada para impulsión de aire de sobrepresión de escaleras con referencia VSP.01 formada por ventilador, motor eléctrico, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 5946 l/s - Presión estática disponible: 300 Pa - Marca/modelo: S&P / CHGT/4-900-9/14 5,5kW (400V50Hz) F400 IE3 V5 o equivalente - Variador de frecuencia según potencia del ventilador incluyendo programación según señal de sonda de presión diferencial - Sonda de presión diferencial <p>Incluyendo soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos y juego de lonas antivibratorias, alimentaciones eléctricas y de control compuesta por cables y canalización y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, resistente al fuego, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Completamente instalado, según ficha técnica de proyecto.</p> <p>Compuerta rectangular de alivio de presión para el control de la diferencia de presión en espacios de 1000 x 700 mm, compuesta por carcasa, álabes con cojinetes de fricción reducida, imanes y topes. Totalmente instalado, sellado y tarado a la presión de trabajo. Marca/modelo: TROX/ARK2 o equivalente</p> <p>Cuadro de mando para ventiladores y exutorios de escaleras situado en el acceso del mismo en zona de acceso bomberos, constará de pulsadores de paro/marcha independientes para cada uno de los ventiladores y apertura/cierre exutorios, situado al interior de un armario con llave y rotulado con la frase "Uso exclusivo bomberos". Completamente instalado y en perfecto funcionamiento. Incluye alimentaciones eléctricas compuestas por cables y canalización y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, resistente al fuego, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Marca/Modelo: MERLIN GERIN PRISMA PLUS o equivalente</p>	4				4,00	4,00
							4,00
19.03.34	<p>ud Cuadro de mando con botonera automático/paro/marcha y pilotos in</p> <p>Cuadro de mando para ventiladores y exutorios de escaleras situado en el acceso del mismo. Constará de botonera o controles de funcionamiento, como mínimo con tres posibilidades de funcionamiento automático/paro/marcha (AUTOMATIC/ON/OFF), independientes para cada uno de los ventiladores y apertura/cierre exutorios, situado al interior de un armario con llave y rotulado con la frase "Uso exclusivo bomberos" e incorporará el pictograma correspondiente según normativa local.</p> <p>Incluirá indicadores de estado de funcionamiento como mínimo con tres pilotos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piloto verde (READY) - Piloto rojo (FIRE ALARM) - Piloto amarillo (FAULT) <p>Completamente instalado y en perfecto funcionamiento. Marca/Modelo: MERLIN GERIN PRISMA PLUS o equivalente.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.35	m² Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4 Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado, clase ATC4, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios, espesor mínimo de la chapa y nivel de galvanización según especificaciones técnicas de proyecto y detalles de planos, y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Los conductos instalados en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Los conductos que requieran de refuerzos adicionales dadas sus dimensiones deberán incorporararlos. Completamente instalado.						
	SÓTANO	546				546,00	
	PLANTA BAJA	1331				1.331,00	
	ACCESO	65				65,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1414				1.414,00	
	GENERALES	43				43,00	
							3.399,00
							3.399,00
19.03.36	m² Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4 Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado, clase ATC4, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios, espesor mínimo de la chapa y nivel de galvanizado según especificaciones técnicas y detalles de planos, y con p.p. de aberturas de servicio según norma EN 12097, incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.						
		1322				1.322,00	1.322,00
							1.322,00
19.03.37	m² Conducto rectangular plancha acero galvanizado Clase ATC4, con a Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado, clase ATC4, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios, espesor de la chapa y nivel de galvanizado según especificaciones técnicas y detalles de planos, y con p.p. de aberturas de servicio según norma EN 12097, incluye aislamiento exterior para intemperie a base manta de fibra de vidrio de 50 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Completamente instalado						
	CUBIERTA	40				40,00	40,00
							40,00
19.03.38	m² Conducto rectangular construido en plancha de fibra de vidrio de Conducto rectangular autoportante construido en plancha de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor con la cara exterior recubierta de una película de aluminio y con un tejido de hilos de vidrio negro por el interior de gran absorción acústica y resistencia mecánica tipo CLIMAVER NETO o equivalente con p.p. de accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	82				82,00	82,00
							82,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.39	m² Conducto rectangular en plancha acero galvanizado estable a humo Conducto rectangular construido en plancha acero galvanizado con juntas y soportes especiales para mantener estabilidad a humos a E300 60 (para dar cumplimiento a SI3 del CTE), incluso p.p. de soportes, accesorios y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.						
	SÓTANO	2922				2.922,00	
	PLANTA BAJA	2130				2.130,00	
	GENERALES	202				202,00	
							5.254,00
							5.254,00
19.03.40	m² Conducto rectangular, resistente al fuego EI-120, con paneles de Conducto rectangular, resistente al fuego EI-120, construido con paneles de fibrosilicatos, con p.p. de juntas, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT 1.1.4.3.4. y UNE -EN 12097, resistentes también al fuego EI-120. Completamente instalado. Marca/modelo: PROMAT o equivalente						
		1131				1.131,00	
							1.131,00
19.03.41	m Conducto circular helicoidal, en plancha acero galvanizado. clas Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 355 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. Completamente instalado. Incluyendo una capa de pintura antioxidante para ambientes exteriores y otra capa de pintura de acabado definida por el arquitecto.						
	PLANTA BAJA	29				29,00	
							29,00
							29,00
19.03.42	m Conducto circular helicoidal, en plancha acero galvanizado. clas Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 400 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. Completamente instalado. Incluyendo una capa de pintura antioxidante para ambientes exteriores y otra capa de pintura de acabado definida por el arquitecto.						
	PLANTA BAJA	16				16,00	
							16,00
							16,00
19.03.43	m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 100 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	4				4,00	
							4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.44	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 125 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	4				4,00	4,00
							4,00
19.03.45	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 135 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	4				4,00	4,00
							4,00
19.03.46	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 160 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
19.03.47	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 200 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>						
	ACCESO	127				127,00	127,00
							127,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.48	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 450 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	130				130,00	130,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						130,00
							130,00
19.03.49	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 500 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	13				13,00	13,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						13,00
							13,00
19.03.50	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 630 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	23				23,00	23,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						23,00
							23,00
19.03.51	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 710 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	15				15,00	15,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						15,00
							15,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.52	<p>m Conducto circular helicoidal, de acero galvanizado. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 800 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio. Los conductos instalados en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	9				9,00	9,00
							9,00
19.03.53	<p>m Conducto circular galvanizado, de acero helicoidal. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular galvanizado, construido en plancha de acero helicoidal, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 450 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 50 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica, y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Los conductos instalados en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	19				19,00	19,00
							19,00
19.03.54	<p>m Conducto circular galvanizado, de acero helicoidal. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular galvanizado, construido en plancha de acero helicoidal, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 800 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 50 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica, y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Los conductos instalados en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	8				8,00	8,00
							8,00
19.03.55	<p>m Conducto circular galvanizado, de acero helicoidal. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular galvanizado, construido en plancha de acero helicoidal, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 900 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 50 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica, y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Los conductos instalados en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>	148				148,00	148,00
							148,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.56	<p>m Conducto circular galvanizado, de acero helicoidal. clase ATC4 d</p> <p>Conducto circular galvanizado, construido en plancha de acero helicoidal, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 1000 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 50 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica, y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Los conductos instalados en el interior de falsos techos de lamas tales como salones de convecciones, oficinas y locales deben de ser convenientemente pintados para su integración en la arquitectura del edificio. Completamente instalado.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	257				257,00	
							257,00
19.03.57	<p>m Conducto circular flexible, de 150 mm de diámetro, en aluminio r</p> <p>Conducto circular flexible, de 150 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	28				28,00	
	ACCESO	20				20,00	
							48,00
							48,00
19.03.58	<p>m Conducto circular flexible aislado, de 100 mm de diámetro, con m</p> <p>Conducto circular flexible aislado, de 100 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	16				16,00	
							16,00
19.03.59	<p>m Conducto circular flexible aislado, de 160 mm de diámetro, con m</p> <p>Conducto circular flexible aislado, de 160 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	75				75,00	
	ACCESO	2				2,00	
							77,00
19.03.60	<p>ud Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d</p> <p>Juego de lonas antivibratorias para instalar en la toma y descarga de aire del grupo electrógeno. Completamente instalado.</p>						
	SÓTANO	2				2,00	
							2,00
							2,00
19.03.61	<p>ud Rejilla de impulsión, referencia RI01 , en aluminio, de 825 x 22</p> <p>Rejilla de impulsión con referencia RI01, construida en aluminio, de 825 x 225 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-825x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	SÓTANO	62				62,00	
	PLANTA BAJA	36				36,00	
							98,00
							98,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.62	ud Rejilla de impulsión, referencia RI02 , en aluminio, de 325 x 12 Rejilla de impulsión con referencia RI02, construida en aluminio, de 325 x 125 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-325x125 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	SÓTANO	17				17,00	
	PLANTA BAJA	19				19,00	
							36,00
							36,00
19.03.63	ud Rejilla de impulsión, referencia RI03 , en aluminio, de 325 x 17 Rejilla de impulsión con referencia RI03, construida en aluminio, de 325 x 175 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-325x175 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	SÓTANO	1				1,00	
	PLANTA BAJA	2				2,00	
							3,00
							3,00
19.03.64	ud Rejilla de impulsión, referencia RI04 , en aluminio, de 425 x 22 Rejilla de impulsión con referencia RI04, construida en aluminio, de 425 x 225 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-425x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	PLANTA BAJA	3				3,00	
							3,00
							3,00
19.03.65	ud Rejilla de retorno, referencia RR01 , en aluminio, de 1225 x 225 Rejilla de retorno con referencia RR01, construida en aluminio, de 1225 x 225 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-1225x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	42				42,00	
							42,00
							42,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.66	ud Rejilla de retorno, referencia RR02 , en aluminio, de 1225 x 325 Rejilla de retorno con referencia RR02, construida en aluminio, de 1225 x 325 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/PA-2b/1225x325/EB/VM11 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ACCESO	5				5,00	5,00
							5,00
19.03.67	ud Rejilla de extracción, referencia RE01 , en aluminio, de 1025 x 325 Rejilla de extracción con referencia RE01, construida en aluminio, de 1025 x 325 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-1025x325 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	SÓTANO	63				63,00	
	PLANTA BAJA	38				38,00	
							101,00
							101,00
19.03.68	ud Rejilla de extracción, referencia RE02 , en aluminio, de 325 x 125 Rejilla de extracción con referencia RE02, construida en aluminio, de 325 x 125 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-325x125 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	SÓTANO	17				17,00	
	PLANTA BAJA	15				15,00	
							32,00
							32,00
19.03.69	ud Rejilla de extracción, referencia RE03 , en aluminio, de 325 x 175 Rejilla de extracción con referencia RE03, construida en aluminio, de 325 x 175 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-325x175 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	SÓTANO	1				1,00	
	PLANTA BAJA	2				2,00	
							3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.70	<p>ud Rejilla de extracción, referencia RE04 , en aluminio, de 425 x 2</p> <p>Rejilla de extracción con referencia RE04, construida en aluminio, de 425 x 225 mm, con lamas horizontales para montaje en conducto, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta embocadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/IB-Q-08-SM-SB-425x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
19.03.71	<p>ud Tobera con referencia TB01 , con marco de montaje en pared , con</p> <p>Tobera con referencia TB01, con marco de montaje en pared , construida en aluminio y de 100 mm de diámetro de cuello, para ejecución orientable, con todos sus elementos de fijación y regulación de caudal. Acabado: pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por la DF. Posicionamiento: orientable manual . Marca/modelo: SCHAKO/WDA-D/100/SK/RAL o equivalente. Completamente instalada. Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	ACCESO	132				132,00	132,00
							132,00
19.03.72	<p>ud Difusor circular de impulsión de geometría variable, referencia</p> <p>Difusor circular de de impulsión de geometría variable con referencia DC01, construido en aluminio y de 800 mm de boca de conexión, con plenum de conexión, aislado interiormente con espuma elastomérica y con regulación de caudal, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF , con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO/IGA-800-Z-xxx-DV1-GD1-E084 o equivalente Se deberá aportar cálculo mediante simulación fluidodinámica (CFD) justificando las prestaciones de los difusores de geometría variable, para las diferentes alturas de impulsión (con grada extendida 2,5m; con plataforma rehundida 13m; y a 8,5m). Se justificará la uniformidad de la temperatura, y que el índice de insatisfechos no supere los valores de la norma ISO 7730 y RITE. Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	38				38,00	38,00
							38,00
19.03.73	<p>ud Difusor circular de impulsión para suelo, construido en aluminio</p> <p>Difusor circular de impulsión con referencia DS01 para suelo, construido en aluminio y de 200 mm de diámetro, acabado a determinar por la dirección facultativa, con registro de protección, bandeja de recogida de suciedad, aro de protección y plenum de conexión, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: TROX/FBA-1-V-SM o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	ACCESO	186				186,00	186,00
							186,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.74	<p>ud Difusor lineal de de impulsión con referencia DL01, en aluminio,</p> <p>Difusor lineal de impulsión con referencia DL01, construido en alumnio, de 1 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical con compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con espuma elastomérica, acabado en aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHA-KO/DSCXLS-1-Z-R0-ELOX-00000-V-N-01000-VM-E00-BS0 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	66				66,00	
	ACCESO	4				4,00	
							70,00
							70,00
19.03.75	<p>ud Difusor lineal de de impulsión con referencia DL02, en aluminio,</p> <p>Difusor lineal de impulsión con referencia DL02, construido en alumnio, de 1 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical con compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con espuma elastomérica, acabado en aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHA-KO/DSC-1-Z-R0-xxx-Lxxx-0-N-1000-FV-E0-ZO-BS0-SS o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	18				18,00	
							18,00
							18,00
19.03.76	<p>ud Difusor lineal de de retorno con referencia DLR01, en aluminio,</p> <p>Difusor lineal de retorno con referencia DLR01, construido en alumnio, de 1 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical con compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con espuma elastomérica, acabado en aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHA-KO/DSCXLS-1-A-R0-ELOX-00000-V-N-01000-VM-E00-BS0 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	82				82,00	
							82,00
							82,00
19.03.77	<p>ud Difusor lineal de de retorno con referencia DLR02, en aluminio,</p> <p>Difusor lineal de retorno con referencia DLR02, construido en alumnio, de 1 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión horizontal o vertical con compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con espuma elastomérica, acabado en aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHA-KO/DSC-1-A-R0-xxx-Lxxx-0-N-1000-FV-E0-ZO-BS0-SS o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						
	PLANTA BAJA	14				14,00	
							14,00
							14,00
19.03.78	<p>ud Rejilla de sobrepresión de escaleras, referencia RSP01 , en alum</p> <p>Rejilla de sobrepresión de escaleras con referencia RSP01, construida en aluminio, de 1525 x 525 mm, con lamas horizontales para montaje en techo/pared, con regulación de caudal y premarco, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF. Incluye parte proporcional de material del mismo material que el conducto para realizar la correcta emboadura entre la reja y el mismo, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AE-AG / 1525x525 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	4				4,00	4,00
							4,00
19.03.79	ud Unidad terminal de regulación de caudal de aire, ref.CV01, ejecu Unidad terminal de regulación de caudal de aire con referencia CV01 de ejecución circular, con conexión de 400 mm de diámetro, con cierre total, con actuador eléctrico a 230 V , regulación proporcional, con envolvente acústico dotada de sensor diferencial de presión y controlador electrónico con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo unidad terminal de regulación: SCHA-KOMRAR-400-SV-A001-2-01236-02433-GD1-DS2-NA o equivalente Marca/modelo controlador y actuador: BELIMO o equivalente Según fichas técnicas de proyecto. Se incluye soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a caja de regulación con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Se incluye alimentación y conexionado de cable de control desde subestación/controlador a elemento.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	38				38,00	38,00
							38,00
19.03.80	ud Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm diámetro, autom Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm de diámetro, automecánico, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: SCHA-KO/M-PRO/80 o equivalente . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.						
	PLANTA BAJA	8				8,00	8,00
							8,00
19.03.81	ud Regulador de caudal con referencia CM02 de 100 mm diámetro, auto Regulador de caudal con referencia CM02 de 100 mm de diámetro, automecánico, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: SCHA-KO/M-PRO/100 o equivalente . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
19.03.82	ud Regulador de caudal con referencia CM03 de 125 mm diámetro, auto Regulador de caudal con referencia CM03 de 125 mm de diámetro, automecánico, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: SCHA-KO/M-PRO/125 o equivalente . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.						
	PLANTA BAJA	6				6,00	43,00
	ACCESO	37				37,00	43,00
							43,00
19.03.83	ud Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm diámetro, auto Regulador de caudal con referencia CM04 de 160 mm de diámetro, automecánico, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: SCHA-KO/M-PRO/160 o equivalente . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	67,00
	ACCESO	65				65,00	67,00
							67,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.03.84	ud Boca de extracción, construida en plástico, de 150 mm de diámetr Boca de extracción con referencia BE01, construida en plástico pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por la DF, de 150 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación del disco central, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/TVO-150/9010 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	PLANTA BAJA	56				56,00	
	ACCESO	39				39,00	
							95,00
							95,00
19.03.85	ud Rejilla toma/descarga aire exterior, con referencia TAE01 de 800 Rejilla para toma/descarga de aire exterior, construida en aluminio, con referencia TAE01, de 800 x 840 mm con malla metálica, , con perfil antilluvia, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/ALA-S/EB/800x840 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	5				5,00	
							5,00
							5,00
19.03.86	ud Rejilla toma/descarga aire exterior, con referencia TAE02 de 100 Rejilla para toma/descarga de aire exterior, construida en aluminio, con referencia TAE02, de 1000 x 1005 mm con malla metálica, , con perfil antilluvia, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/ALA-S/EB/1000x1005 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15				15,00	
							15,00
							15,00
19.03.87	ud Rejilla toma/descarga aire exterior, con referencia TAE03 de 140 Rejilla para toma/descarga de aire exterior, construida en aluminio, con referencia TAE03, de 1400 x 1335 mm con malla metálica, , con perfil antilluvia, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO/ALA-S/EB/1400x1335 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4				4,00	
							4,00
							4,00
19.03.88	ud Compuerta cortafuegos EI-120 rectangular según normativa vigente Compuerta cortafuegos, EI-120, de ejecución rectangular según normativa vigente, con una sección efectiva entre 0,04 y 0,18 m2, con premarco de la marca/modelo: SCHAKO/ BSK o equivalente, dotada de servomotor (230 V) con muelle de retorno, con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/cerrada y fusible termoelectrico tarado a la temperatura según proy. y normativa vigente. Completamente instalada. Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Las compuertas tendrán unas dimensiones interiores mínimas en altura y anchura, superiores en 50 mm a los conductos indicados en planos. Según fichas técnicas de proyecto.						
	SÓTANO	21				21,00	
	PLANTA BAJA	44				44,00	
							65,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							65,00
19.03.89	ud Compuerta cortafuegos EI-120 rectangular según normativa vigente Compuerta cortafuegos, EI-120, de ejecución rectangular según normativa vigente, con una sección efectiva entre 0,18 y 0,45 m2, con premarco, de la marca/modelo: SCHAKO/ BSK o equivalente, dotada de servomotor (230 V) con muelle de retorno, con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/cerrada y fusible termoelectrico tarado a la temperatura según proy. y normativa vigente. Completamente instalada. Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Las compuertas tendrán unas dimensiones interiores mínimas en altura y anchura, superiores en 50 mm a los conductos indicados en planos. Según fichas técnicas de proyecto.						
	SÓTANO	1				1,00	
	PLANTA BAJA	4				4,00	
							5,00
							5,00
19.03.90	ud Compuerta cortafuegos EI-120 rectangular según normativa vigente Compuerta cortafuegos, EI-120, de ejecución rectangular según normativa vigente, con una sección efectiva entre 0,45 y 0,82 m2, con premarco, de la marca/modelo: SCHAKO/ BSK o equivalente, dotada de servomotor (230 V) con muelle de retorno, con dos finales de carrera para indicación compuerta abierta/cerrada y fusible termoelectrico tarado a la temperatura según proy. y normativa vigente. Completamente instalada. Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Las compuertas tendrán unas dimensiones interiores mínimas en altura y anchura, superiores en 50 mm a los conductos indicados en planos. Según fichas técnicas de proyecto.						
	ACCESO	2				2,00	
							2,00
							2,00
19.03.91	ud Programación y volcado del sistema de control y gestión de las c Programación y volcado de información en el sistema de control y gestión de las compuertas cortafuegos con las sectorizaciones y zonas de incendios a determinar por la dirección facultativa o propiedad. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
19.03.92	ud Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalación Unidad de desplazamiento rectangular 1.200x2.000 para instalación empotrada, con conexión a medida en conducto rectangular, fabricada en chapa de acero galvanizada con perfiles de aluminio incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada en negro y toma de medición de presión estática, con plenum de conexión horizontal y vertical de dimensiones especiales, con compuerta de regulación de caudal, aislado interiormente con espuma elastomérica, acabado en aluminio o pintado/lacado en color RAL o anodizado a definir por la DF, con todos sus elementos de fijación. Tamaño de perforaciones de paso de aire según la DF. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR S-90 o equivalente.						
		5				5,00	
							5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 19.04 INSONORIZACIÓN							
19.04.01	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 400 mm x 30 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 400 mm de ancho, 300 mm de alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 9 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0400-0300-0750-100-02-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
19.04.02	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 400 mm x 30 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 400 mm de ancho, 300 mm de alto y 1500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 18 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0400-0300-1500-100-02-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
19.04.03	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 500 mm x 40 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 500 mm de ancho, 400 mm de alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 12 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0500-0400-0750-100-03-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.04.04	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 500 mm x 40 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 500 mm de ancho, 400 mm de alto y 1250 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 20 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0500-0400-1250-100-03-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.04.05	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 500 mm x 50 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 500 mm de ancho, 500 mm de alto y 1000 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 16 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0500-0500-1000-100-03-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.04.06	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 600 mm x 60 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 600 mm de ancho, 600 mm de alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 18 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0600-0600-0750-200-02-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.04.07	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 600 mm x 60 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 600 mm de ancho, 600 mm de alto y 1500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 32 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0600-0600-1500-200-02-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.04.08	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 800 mm x 80 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 800 mm de ancho, 800 mm de alto y 750 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 13 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0800-0800-0750-100-05-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00
19.04.09	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 800 mm x 80 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 800 mm de ancho, 800 mm de alto y 1000 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 29 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0800-0800-1000-200-03-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	6				6,00	6,00
							6,00
19.04.10	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 800 mm x 80 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 800 mm de ancho, 800 mm de alto y 1250 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 35 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0800-0800-1250-200-03-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	26				26,00	26,00
							26,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.04.11	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 800 mm x 80 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 800 mm de ancho, 800 mm de alto y 1500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 39 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-0800-0800-1500-200-03-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	4				4,00	4,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						4,00
19.04.12	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 1000 mm x 1 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 1000 mm de ancho, 1000 mm de alto y 1000 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 34 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-1000-1000-1000-200-04-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	2				2,00	2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						2,00
19.04.13	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 1000 mm x 1 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 1000 mm de ancho, 1000 mm de alto y 1250 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 40 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-LB-1000-1000-1250-200-04-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	2				2,00	2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						2,00
19.04.14	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 400 mm x 40 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 400 mm de ancho, 400 mm de alto y 500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 16 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-OB-0400-0400-0500-100-02-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	2				2,00	2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						2,00
19.04.15	ud Silenciador rectangular especial para ventilación de 800 mm x 60 Silenciador rectangular especial para instalaciones de ventilación de 800 mm de ancho, 600 mm de alto y 500 mm de longitud, distancia entre celdillas de 20 mm, con atenuación mínima de 39 dB a 250 Hz. Incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO / MWS-OB-0800-0600-0500-100-04-SV-0000-M3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	1				1,00	1,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						1,00
19.04.16	ud Silenciador cilíndrico con núcleo, para ventilación, 400 mm diám Silenciador cilíndrico con núcleo, especial para instalaciones de ventilación, de 400 mm de diámetro de conexión y 500 mm de longitud, con atenuación mínima de 3 dB a 250 Hz, incluyendo accesorios y soportes. Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	38				38,00	38,00
							38,00
SUBCAPÍTULO 19.05 DETECCIÓN DE CO							
19.05.01	ud Central de control, detección y medida de concentración de CO pa						
	Central de control, detección y medida de la concentración de monóxido de carbono, formado por módulos enchufables para 2 zonas, provistos de instrumento analógico para la medida de CO entre 0 y 300 p.p.m., con posibilidad de seleccionar el nivel de concentración de CO al que debe actuar el sistema de ventilación, alarma óptica, acústica, y piloto de avería, con posibilidad de ajustar el caudal de aire en función de la concentración de CO detectada mediante los variadores de frecuencia de cada uno de los ventiladores, según especificaciones normas UNE 23300 y UNE 23301. Completamente instalada. Marca/modelo: NOTIFIER o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
19.05.02	ud Central de control, detección y medida de concentración de CO pa						
	Central de control, detección y medida de la concentración de monóxido de carbono, formado por módulos enchufables para 4 zonas, provistos de instrumento analógico para la medida de CO entre 0 y 300 p.p.m., con posibilidad de seleccionar el nivel de concentración de CO al que debe actuar el sistema de ventilación, alarma óptica, acústica, y piloto de avería, con posibilidad de ajustar el caudal de aire en función de la concentración de CO detectada mediante los variadores de frecuencia de cada uno de los ventiladores, según especificaciones normas UNE 23300 y UNE 23301. Completamente instalada. Marca/modelo: NOTIFIER o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
19.05.03	ud Armario metálico de fijación mural de 600x600 mm alto x ancho y						
	Armario metálico de fijación mural con llave de cierre y tapas para salida de cables de 600x600 mm de alto x ancho y 250 mm de profundidad con accesorios y fijaciones necesarios. Completamente instalado.						
	SÓTANO	1				1,00	
	PLANTA BAJA	1				1,00	
							2,00
							2,00
19.05.04	ud Detector electrónico de monóxido de carbono						
	Detector electrónico de monóxido de carbono, con pilotos indicadores de funcionamiento y de concentración captada en 50 p.p.m. sensor tipo, según especificaciones normas UNE 23300 y UNE 23301. Completamente instalado. Marca/modelo: NOTIFIER o equivalente Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación						
	SÓTANO	43				43,00	
	PLANTA BAJA	15				15,00	
							58,00
							58,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.05.05	ud Punto conexionado de detector , desde las unidades de control de Punto de conexionado de detector , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
	SÓTANO	43				43,00	
	PLANTA BAJA	15				15,00	
							58,00
							58,00
SUBCAPÍTULO 19.06 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA							
19.06.01	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de cl Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de climatización y ventilación completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
19.06.02	ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de clima Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de climatización y ventilación entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías y tubos combustibles, mediante collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 19.07 VARIOS							
19.07.01	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d						
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:						
	- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.						
	- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).						
	- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).						
	- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)						
	Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
19.07.02	ud Legalización de todas las instalaciones de climatización que se						
	Legalización de todas las instalaciones de climatización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
19.07.03	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las						
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de climatización						
	Se dedicará un importe de al menos el PEC > 3 M€ 1% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO20 INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD							
SUBCAPÍTULO20.01 INFRAESTRUCTURAS							
20.01.01	ud Arqueta de registro para telecomunicaciones de dimensiones media Arqueta de registro para telecomunicaciones de dimensiones medias 600x600x800 mm (variables) construida en hormigón prefabricado, tapa superior con marco angular y tapa de fundición normalizada. Incluido trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario. Completamente acabada.						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
20.01.02	mI Excavación de zanjas para comunicaciones , solera de lecho de ar Excavación de zanjas para comunicaciones mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.						
	GENERALES	200				200,00	200,00
							200,00
20.01.03	ud Tubo PVC rígido abocardado para conducciones eléctricas superfíc Tubo de PVC rígido abocardado para conducciones eléctricas en superficie, según UNE-EN 61386-21, grado de protección 7, diámetro nominal 110 mm con parte proporcional de accesorios y soportaciones. Completamente instalado.						
	GENERALES	150				150,00	150,00
							150,00
20.01.04	m Alambre guía galvanizado para paso de cables instalado bajo tubo Alambre guía galvanizado para paso de cables instalado bajo tubo. Completamente instalado.						
	GENERALES	150				150,00	150,00
							150,00
20.01.05	m Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 100x60 mm, Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 100x60 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de separador/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm ² . Completamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente.						
	GENERALES	826				826,00	826,00
							826,00
20.01.06	m Bandeja perforada de acero galvanizado de dimensiones 150x60 mm, Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 150x60 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de separador/es, uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm ² . Completamente instalada. Marca/modelo: UNEX o equivalente.						
	GENERALES	21				21,00	21,00
							21,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 20.02 CABLEADO ESTRUCTURADO							
20.02.01	<p>ud Distribuidor principal RK1</p> <p>Distribuidor principal de cableado estructurado y formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rack abierto STD de 19" x 7" x 6", 45U, color negro, referencia 760082495 de SYSTIMAX, incluso 2 pasahilos verticales de 45U x 6" con puertas pivotantes y "dedos para protección de radios de curvatura, color plateado y puertas pivotantes a ambos lados o removibles, referencia 760244787 de CommScope, completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas. Marca/modelo: SYSTIMAX/760082495 o e.equivalente - Bandeja 19" HD-2U-SP deslizante y modular para 8 cassettes, referencia 760231514 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 192 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231514 - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398 - Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internas, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245403 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760245403 - Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión inteligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251 - Roseta de terminación de fibra óptica con 1 conector LC/UPC Duplex, incluyendo 2 pigtails Multimodo OM4 referencia FBXLCUC11-MXF005, para montar en superficie o empotrada, incluye ventanas o guardapolvos de protección, fabricada con material termo-plástico LSZH y cumpliendo con UL94-V0 e IP20, referencia HFTP-N0-xxx-E de CommScope. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, incluso las fusiones necesarias para terminar el cable de fibra que llega a esta caja. Marca/modelo: COMMSCOPE/FBXLCUC11-MXF005 - latiguillos de parcheo para datos. - latiguillos de fibra óptica <p>incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
20.02.02	ud Distribuidor secundario RK2						
	Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:						
	<p>- Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magneto-térmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: RITTAL/LT7507030</p> <p>- Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujección de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506</p> <p>- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398</p> <p>- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión inteligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251</p> <p>- latiguillos de parcheo para datos.</p> <p>- latiguillos de fibra óptica</p> <p>incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.</p>						
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
20.02.03	<p>ud Distribuidor tercero RK3</p> <p>Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:</p> <p>- Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magneto-térmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: RITTAL/ LT7507030</p> <p>- Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujeción de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMScope/760231506</p> <p>Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtaills LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internas, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245403 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMScope/760245403</p> <p>- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtaills LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMScope/760245398</p> <p>- Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión inteligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251</p> <p>- Roseta de terminación de fibra óptica con 1 conector LC/UPC Duplex, incluyendo 2 pigtaills Multimodo OM4 referencia FBXLCUC11-MXF005, para montar en superficie o empotrada, incluye ventanas o guardapolvos de protección, fabricada con material termo-plástico LSZH y cumpliendo con UL94-V0 e IP20, referencia HFTP-N0-xxx-E de CommScope. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, incluso las fusiones necesarias para terminar el cable de fibra que llega a esta caja. Marca/modelo: COMMScope/FBXLCUC11-MXF005</p> <p>- latiguillos de parcheo para datos.</p> <p>- latiguillos de fibra óptica</p> <p>incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.</p>							
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00	
							1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.02.04	<p>ud Distribuidor cuarto RK4</p> <p>Distribuidor secundario de cableado estructurado, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rack para montaje Mural de 15U, 600x400mm, color beige, con guías de 19", puerta de cristal transparente, referencia LT7507030 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magneto-térmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: RITTAL/LT7507030 - Bandeja 19" HD-1U-SP deslizante y modular para 4 cassettes, referencia 760231506 de CommScope, preparada para actualizarla a gestión inteligente usando latiguillos convencionales y sin necesidad de desconectar el servicio, con pasahilos frontal incluido y posibilidad de sujeción de racores, plateada y con tapa frontal transparente, posibilidad de incorporar bandejas de empalme de hasta 96 fibras. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760231506 - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Marca/modelo: COMMSCOPE/760245398 - Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Permitirá actualizarse a gestión inteligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. Marca/modelo: SYSTIMAX/760102251 <p>- latiguillos de parcheo para datos.</p> <p>- latiguillos de fibra óptica</p> <p>incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.</p>	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.02.05	<p>m Cable interior de 12 fibras ópticas multimodo de índice gradual</p> <p>Cable interior de Fibra de 12 fibras OM5, con cubierta tipo CPR Clase B2ca, s1a, d1, a1, de la familia N-DS de CommScope. El fabricante deberá aportar medidas de atenuación a las longitudes de onda de 850nm y 953nm, así como el ancho de banda efectivo (EMBc) a las longitudes de onda de 850nm, 880nm, 910nm y 953nm, medidas que deberán haber sido realizadas por un laboratorio independiente. El parámetro EMBc deberá ser como mínimo de 2720 MHz/Km a la longitud de onda de 953nm, y se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones SWDM en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.</p> <p>Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED WB</p>	600				600,00	600,00
							600,00
20.02.06	<p>m Cable de Horizontal 2 Fibras Multimodo</p> <p>Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 con cubierta CPR tipo B2ca, s1a, d1, a1 de 2 fibras OM4 con certificado DMD de Alta Resolución, de la familia N-DS de CommScope, se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.</p> <p>Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550</p>	600				600,00	600,00
							600,00
20.02.07	<p>m Cable Horizontal</p> <p>Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 con cubierta CPR tipo B2ca, s1a, d1, a1 de 2 fibras OM4 con certificado DMD de Alta Resolución, de la familia N-DS de CommScope, se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.</p> <p>Marca/modelo: CommScope/LazrSPEED 550</p>	11250				11.250,00	11.250,00
							11.250,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.02.08	ud Toma simple RJ45 de ejecución empotrada/superficie, sin pantalla Toma simple RJ45 de ejecución empotrada/superficie compuesta por un conector hembra sin pantalla de categoría 6A, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, incluyendo accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: COMMS-COPE						
	SÓTANO	31				31,00	
	PLANTA BAJA	45				45,00	
	ACCESO	59				59,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	44				44,00	
	CUBIERTA	1				1,00	
							180,00
							180,00
20.02.09	ud Toma doble de voz/datos de ejecución empotrada/superficie tipo R Toma doble de voz/datos de ejecución empotrada/superficie compuesta por dos conectores hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: COMMSCOPE						
	SÓTANO	3				3,00	
	PLANTA BAJA	3				3,00	
	ACCESO	2				2,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	
							10,00
							10,00
20.02.10	ud Toma simple de voz/datos de ejecución en canal/portamecanismos t Toma simple de voz/datos de ejecución canal/portamecanismos compuesta por dos conectores hembra tipo RJ45 6a categoría 6a, frontal y soportes según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: COMMSCOPE o equivalente						
	ACCESO	3				3,00	
							3,00
							3,00
20.02.11	ud Toma doble de voz/datos de ejecución en canal/portamecanismos ti Toma doble de voz/datos de ejecución canal/portamecanismos compuesta por dos conectores hembra tipo RJ45 6a categoría 6a, frontal y soportes según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: COMMSCOPE o equivalente						
	ACCESO	3				3,00	
							3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.02.12	ud Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares U/UTP, categor Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados U/UTP, de categoría 6a según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Resistencia al fuego mínima: Cca-s1b, d1, a1, según Reglamento de Productos de la Construcción (CPR) para los cables, según el Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo y la norma UNE-EN 50575:2015. Completamente instalado. Marca/modelo: COMMSCOPE						
	GENERALES	239				239,00	239,00
							239,00
20.02.13	ud Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componenetes. La certificación la realizará un instalador homologado por el fabricante, que emitirá una garantía de prestaciones de todo el sistema.						
	GENERALES	239				239,00	239,00
							239,00
20.02.14	ud Interconexión al sistema de telecomunicaciones de la Fase 1 exis Interconexión al sistema de telecomunicaciones de la Fase 1 existente						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
20.02.15	ud Integración de las señales de alarma de la instalación de seguri Interconexión al sistema de telecomunicaciones de la Fase 1 existente						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 20.03 MEGAFONÍA							
20.03.01	ud Altavoz modular de techo, 6" Altavoz de techo de 6,5", 6 W (3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL máx 102 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 130 ~ 20,000 Hz Dimensiones 220 mm (diámetro) x 96 mm (fondo), orificio de empotrar 200 mm, peso 1,34 kg. Acero blanco en rejilla (RAL-9010) y rojo en cúpula antifuego. Completamente instalado. Marca/Modelo: OPTIMUS/A-266EN						
	PLANTA BAJA	26					26,00
	ACCESO	3					3,00
							29,00
							29,00
20.03.02	ud Altavoz Proyector acústico Proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. Selección de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de conexión a 20, 10, 5 y 2,5W. Respuesta en frecuencia de 150 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Completamente instalado. Marca/Modelo OPTIMUS/SP-20EN						
	SÓTANO	15					15,00
	PLANTA BAJA	16					16,00
	ACCESO	30					30,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15					15,00
							76,00
							76,00
20.03.03	ud Punto de conexión megafonía incluyendo conductor de cobre flexib Punto de conexión megafonía incluyendo conductor de cobre flexible de la sección necesaria, apantallado. Completamente instalado.						
	SÓTANO	15					15,00
	PLANTA BAJA	42					42,00
	ACCESO	33					33,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	15					15,00
							105,00
							105,00
20.03.04	ud Estacion de llamada Basica Central de control de sobremesa con pantalla táctil y micrófono con conexión ethernet. Con audio digital y datos de control a través de una conexión IP, fuente de alimentación de amplio rango de 100 a 240 V CA, software de control PA Manager, pantalla gráfica con imágenes de fondo y posición de botones configurables, control vía IP de todas las situaciones en la instalación, grabación y envío de mensajes personalizados, monitor altavoz.. Puede funcionar en modo de selección de zonas y en modo de emergencia. Completamente instalado. Marca/Modelo: OPTIMUS/ DT-700ETH.						
	PLANTA BAJA	2					2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
							2,00
20.03.05	ud Bateria VRLA KAISE 12Vcc 100Ah. Bateria VRLA KAISE 12Vcc 100Ah. PLANTA BAJA	4				4,00	4,00
							4,00
20.03.06	ud Cargador de Baterias 150 Ah. 6x30 Ah Gestor para alimentación de emergencia permanente según EN 54-4 en caso de fallo de alimentación. La unidad de 19" (2u) está equipada con 6 salidas de 24 VCC, con fusibles, para una carga de hasta 30 A. La supervisión inteligente del estado de la batería garantiza una alimentación ininterrumpida de 24 V DC y su recarga inmediatamente después de la restauración de la red eléctrica. Con tecnología ?hot swap? para cambio de baterías sin interrupción del servicio. Capacidad de la batería de 32 a 150 Ah. Dimensiones (mm): 483 (ancho) x 88 (alto) x 277 (fondo). Peso 6,20 kg. Certificado según la norma EN 54-4. Completamente instalado. Marca/Modelo: OPTIMUS/ PS-630E PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
20.03.07	ud Módulo desconexión baterías Módulo desconexión baterías PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
20.03.08	ud Central Megafonia - Controlador y Gestor del Sistema Control y amplificación. Matriz digital master de audio IP/SIP Marca/Modelo: OPTIMUS/ A495 COMPACT Micro Panel bombero ACC. frontal compact. Marca/Modelo: OPTIMUS/ ME-200B Carta OPTIMUS fuente alimentación 100/240V Marca/Modelo: OPTIMUS/ UMX-PS Carta 2 salidas audio superv. ampl,+alt Marca/Modelo: OPTIMUS/UMX-2SA Unidad de potencia 4x500W clase D LIN. 100V Marca/Modelo: OPTIMUS/DA-500D4 Unidad de potencia 2x500W clase D LIN. 100V Marca/Modelo: OPTIMUS/DA-500D2 Carta audio PRI.PTT/VOXE entr. bal. aux. Marca/Modelo: OPTIMUS/UMX-EA3BA Mando pared 2 entradas activo emp.univ. Marca/Modelo: OPTIMUS/PM-2EU Completamente instalado.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 20.04 SISTEMA DE GESTION DE COBROS APARCAMIENTO							
20.04.01	ud Expendedor automático de tickets parking de banda magnética y le						
	Expendedor automático de tickets parking de banda magnética con lector de tarjetas de abonado y lector de tarjetas chip, fabricados con chapa de acero inoxidable recubierta de pintura en polvo de poliéster y secado al horno. Incorpora Display alfanumérico de información al usuario en dos idiomas con monitor TFT, módulo de conexión a red Ethernet. detector electrónico de presencia autoajustable, y capacidad de depósito de hasta 5000 tickets. Incluyendo bancada y anclajes para la máquina, construcción de cimientos y toda la obra civil necesaria para su correcta instalación, accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.02	ud Validador automático de tickets parking y tarjetas de abonado co						
	Validador automático de tickets parking y tarjetas de abonado con lector-grabador motorizado de banda magnética norma ISO lateral o central, fabricado con chapa de acero inoxidable recubierta de pintura en polvo de poliéster y secado al horno. Incorpora Display alfanumérico de información al usuario en dos idiomas con monitor TFT, módulo de conexión a red Ethernet. detector electrónico de presencia autoajustable, y depósito de recogida de tickets. Incluyendo bancada y anclajes para la máquina, construcción de cimientos y toda la obra civil necesaria para su correcta instalación, accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.03	ud Lazo inductor magnético para la detección de presencia de vehicu						
	Lazo inductor magnético para la detección de presencia de vehículos, formado por espira de 2x1 m con 3 vueltas de cable embebida en el pavimento. Incluyendo tubos, cable, paso vorada, y toda la obra civil necesaria para su correcta colocación, accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado.						
	SÓTANO	4				4,00	4,00
							4,00
20.04.04	ud Cajero automático de pago de parking mediante lectura de billete						
	Cajero automático de pago parking fabricado con chapa de acero inoxidable recubierta de pintura en polvo de poliéster y secado al horno, equipado con las siguientes funciones: - Lectura de billetes de banco en 4 posiciones diferentes. - Aceptación de pago con tarjetas de crédito. - Aceptación y reciclaje de hasta 14 tipos de moneda. - Devolución de cambio de de hasta 4 tipos de monedas. - Sistema de recarga automática de monedas para cambio. - Suministro de recibos y justificantes de pago. - Display de información en 4 idiomas con Monitor TFT de 12". - Conexión de comuniccines a red Ethernet. Incluyendo bancada y anclajes para la máquina, construcción de cimientos y toda la obra civil necesaria para su correcta instalación, accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.						
	ACCESO	1				1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
20.04.05	ud Letrero luminoso fabricado en acero para entrada aparcamiento ti Letrero luminoso fabricado en chapa de acero pintada para entrada aparcamiento "P", con anagrama a elección, poste de 4,5 m, y mecanismo automático de accionamiento "libre/completo". Incluyendo accesorios de montaje y todos los trabajos de obra civil necesarios para su correcta instalación. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente. SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.06	ud Alimentación a expendedor de tickets incluyendo cables de cobre Alimentación a expendedor de tickets incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.07	ud Alimentación a validador de tickets incluyendo cables de cobre 0 Alimentación a validador de tickets incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.08	ud Alimentación a barrera de apertura/cierre incluyendo cables de c Alimentación a barrera de apertura/cierre incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado SÓTANO	2				2,00	2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
20.04.09	ud Alimentación a cajero automático de pago incluyendo cables de co Alimentación a cajero automático de pago incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.10	ud Alimentación a letrero luminoso incluyendo cables de cobre 07Z1- Alimentación a letrero luminoso incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado						
	ACCESO	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.11	ud Unidad central de control y gestión de cobros del estacionamient Unidad central de control de accesos y gestión de cobros del estacionamiento con funciones de cobro manual mediante monedas o tarjetas de crédito, cálculo automático de tarifas, y cierre/apertura de barrera, formado por: - Ordenador PC de última generación. - Monitor TFT color - Sistema operativo actualizado Windows profesional de última versión. - Lector/validador de tickets y tarjetas de abonado. - Cajón portamonedas con apertura automática. - Impresión de justificantes y resumen de cierre de turno. Incluso accesorios de montaje y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.04.12	<p>ud Alimentación a unidad central de control incluyendo cables de co</p> <p>Alimentación a unidad central de control incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado</p>						
	SÓTANO	1				1,00	
	ACCESO	1				1,00	
							2,00
							2,00
20.04.13	<p>ud Cablejado y conexonado de todos los elementos del sistema de co</p> <p>Cablejado y conexonado de todos los elementos del sistema de control de accesos y cobros del estacionamiento según características y especificaciones técnicas del fabricante de la instalación. Incluyendo arquetas y cajas de registro, tubos, cables, y toda la obra civil necesaria para su correcta instalación.</p>						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
20.04.14	<p>ud Unidad de Puerta para Videointercomunicador VTG</p> <p>W&M Wili IP Carril DIN - Unidad de Puerta para la conexión de videointercomunicador W&M. Centraliza el cableado de todos los elementos de la puerta facilitando la instalación e impide la manipulación de la misma desde el exterior del edificio. Alimentación PoE o mediante fuente de alimentación externa de 24VDC. Conexión y alimentación de videointercomunicador W&M, cerradura, sensor magnético y 1E/S digital. LEDs para indicación de estado. Fabricado en ABS. Compatible con carril DIN. Medidas: 112x95x25 mm. (Mod. By42174) Completamente instalado.</p> <p>Marca/modelo: NÜO ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 o equivalente</p>						
	SÓTANO	4				4,00	
							4,00
							4,00
20.04.15	<p>ud Poste Acceso Vehículos</p> <p>Sky CAR/W&M+AIR- Poste de acceso vehículos para anclar a suelo en exteriores, con módulo videointercomunicador W&M Voxter/Sky, módulo lector RFID NÜO Air, módulo de imagen corporativa con anagrama NÜO, y módulos de iluminación y posición con selección del color desde la aplicación y regulación automática de intensidad según la luz ambiente. Los módulos están fijados mediante un mecanismo oculto sin tornillos en el módulo de iluminación que también incluye el tamper de autoprotección. Fabricado en aluminio mecanizado de alta resistencia y acabado en pintura micro texturada de color plata RAL 9006. Otros colores disponibles bajo pedido. Dimensiones 1600x150x150mm. (Mod. By42311)</p> <p>Completamente instalado. Marca/modelo: NUO/42311</p>						
	SÓTANO	4				4,00	
							4,00
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.04.16	<p>ud Barrera NÜO Barrier S5 para mástil de hasta 5m</p> <p>Barrera NÜO Barrier S5 para mástil de hasta 5m en color gris con iluminación integrada en la parte superior en modo semáforo verde-rojo. Muelles de "duración infinita" con más de 2.000.000 de ciclos de uso continuo sin mantenimiento extraordinario. Velocidad de apertura seleccionable entre 1,5 y 6s. El cuadro de control incluye la electrónica para 2 detectores de masa metálicas. (Mod. By 41842). Incluso personalización, accesorios y conectores.</p> <p>Marca/modelo: Barrera NÜO Barrier S5/41842</p>						
	SÓTANO	4				4,00	4,00
							4,00
20.04.17	<p>ud Matrik Cámara con Soporte</p> <p>NÜO Matrik Cámara IP de reconocimiento de matrículas con iluminación IR. Sensor CMOS escaneo progresivo de 1/1.8" con resolución de 1920 x 1080 píxeles capaz de capturar 60 imágenes por segundo. Distancia de lectura de 3 a 9 metros autofocus. Preparada para funcionar en condiciones extremas con grado de protección IP67. Incluye poste de aluminio de sección cuadrada de 120 mm y altura de 1m para anclaje a suelo con ajuste horizontal y vertical mediante rótula. (Mod. By 42224). Completamente instalado.</p> <p>Marca/modelo: NÜO Matrik Cámara IP/42224 o equivalente</p>						
	SÓTANO	4				4,00	4,00
							4,00
20.04.18	<p>ud Equipo Identificación Matrículas</p> <p>NÜO DC Park Matrik Equipoidentificación Matrículas equipado co 2 entradas de vídeo IP para las cámaras de reconocimiento y 2 entradas para la captura de imágenes en color (no incluidas). Dispone de entradas digitales y salidas de relé completamente configurables. Capacidad para almacenar 40.000 eventos en funcionamiento off-line. Alimentación de 24V para todos los elementos de la instalación. Medidas: 360 x 310 x 109,5mm. (Mod. By 42213) Completamente instalado.</p> <p>Marca/modelo: NÜO DC Park Matrik/42213</p>						
	SÓTANO	2				2,00	2,00
							2,00
20.04.19	<p>ud Licencia de software para el control y gestión de parking</p> <p>Licencia de software para el control y gestión de cobors del estacionamiento bajo plataforma de Windows 7 profesional o superiores, incluyendo la gestión de tarjetas de crédito para validación OFF-LINE contra listas negras bancarias, y comunicación de punto a punto e internet (ADSL) para telemantenimiento. Completamente instalado. Marca/Modelo: IBERSEGUR / LINCE ELEGANCE 21 o equivalente.</p>						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
20.04.20	<p>ud Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de contr</p> <p>Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de control de accesos y pagos del aparcamiento, incluyendo programación específica, elaboración de tarifas, maniobras de actuación y interacciones con el sistema de reconocimiento de matrículas, formación y documentación, y las correspondientes pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento.</p>						
	GENERALES	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
	SUBCAPÍTULO 20.05 INTERCOMUNICACIÓN						
20.05.01	ud Videoconsola 10" sobremesa con Handset						
	W&M View 10H - Videoconsola de sobremesa con Handset para atención de llamadas y gestión de puertas. Audio digital de alta calidad con reductor activo de ruido y manos libres con cancelador de eco. Auricular para privacidad de la conversación. Pantalla TFT táctil color de 10.1", de alta resolución con tratamiento antirreflejos. Fabricada completamente en aluminio mecanizado con tratamiento de anodizado decorativo. Alimentación PoE. Dimensiones: 177 x 295 x 122 mm. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO/ W&M View 10H 42176						
	ACCESO	1				1,00	
							1,00
							1,00
20.05.02	ud Servidor de comunicaciones del sistema V&M						
	Servidor de comunicaciones del sistema W&M. Configurable mediante interfaz web desde un navegador. Incluye fuente de alimentación 24DC 35W y batería de litio de 25,9V y 1,2Ah. Incluye display TFT táctil para monitorización del estado del sistema: tensión de entrada, salida, cargador, fuente de alimentación, baterías, estado de los dispositivos y averías. Montado en caja plástica metalizada. Medidas: 235 x 140 x 90mm. (Mod. By 42210) Completamente instalado. Marca/Modelo: NÜO/W&M SERVER 42210						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
20.05.03	ud W&M Voxter Videointercomunicador IP						
	W&M Voxter Videointercomunicador para montaje en superficie. Audio digital de alta calidad con reductor activo de ruido. Manos libres con cancelador de eco y control de volumen automático en función del ruido ambiente. Cámara megapixel con ángulo de visión mayor de 120°. Pulsador de llamada piezoeléctrico sin mantenimiento. Fabricado en aleación metálica con grado de protección ambiental IP65. Medidas: 250 x 66 x 36 mm. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO/W&M Voxter/42173						
	SÓTANO	3				3,00	
	PLANTA BAJA	6				6,00	
							9,00
							9,00
20.05.04	ud Unidad de puerta segura para Videointercomunicador IP						
	W&M Wili IP Carril DIN - Unidad de Puerta para la conexión de videointercomunicador W&M. Centraliza el cableado de todos los elementos de la puerta facilitando la instalación e impide la manipulación de la misma desde el exterior del edificio. Alimentación PoE o mediante fuente de alimentación externa de 24VDC. Conexión y alimentación de videointercomunicador W&M, cerradura, sensor magnético y 1E/S digital. LEDs para indicación de estado. Fabricado en ABS. Compatible con carril DIN. Medidas: 112x95x25 mm. (Mod. By 42174) Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO ONE/W&M Wili IP Carril DIN 42174 o equivalente.						
	SÓTANO	3				3,00	
	PLANTA BAJA	6				6,00	
							9,00
							9,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.05.05	<p>ut Switch PoE 4 Puertos</p> <p>Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad.</p> <p>Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IEEE802.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando.</p> <p>Marca/modelo: NÜO/42522</p>	5				5,00	5,00
	GENERALES						5,00
SUBCAPÍTULO 20.06 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS							
20.06.01	<p>ud Programador de direcciones sist. algorítmico</p> <p>Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico que permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grabar la dirección del equipo. - Leer la dirección almacenada. - Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo. <p>El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde la propia central algorítmica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con batería alcalina de 9V. <p>Marca/modelo:</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
20.06.02	<p>ud Tarjetas de comunicacion para conexion de centrales</p> <p>Suministro e instalación de dos tarjetas de comunicaciones para conexión de centrales, en la nueva central y en la existente.</p>	2				2,00	2,00
	GENERALES						2,00
20.06.03	<p>ud Ejecución de conexión entre centrales</p> <p>Ejecución de conexión entre centrales, incluyendo la modificación de la programación (para pasar el sistema de una a dos centrales, conservando la configuración de operación actual) así como puesta en marcha y pruebas de la instalación.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.04	<p>ud Fuente de alimentación acabado zafir 5Ah/24V certificada</p> <p>Fuente de alimentación externa (con cargador de baterías incorporado) para detección de incendios. Certificada según EN 54-4.</p> <p>Este equipo está especialmente indicado para alimentar de forma adecuada a cualquier elemento del sistema de detección de incendios que necesite de alimentación externa.</p> <p>Dispone de dos salidas: Salida 30V supervisada y protegida con cuatro bornes para facilitar el conexionado. Salida Avería libre de tensión, que se activa por cualquier anomalía del sistema, permitiendo integrarse con otros sistemas.</p> <p>El equipo dispone de tres indicaciones luminosas para indicar el estado del sistema:</p> <p>RED (verde): sistema funcionando por medio de red 110/230 V/AC.</p> <p>BATERÍA (verde): sistema funcionando por medio de baterías.</p> <p>AVERÍA (ámbar): avería en el sistema, avería en la alimentación de red o baterías.</p> <p>Existen 2 modelos de alimentación dependiendo de las necesidades del sistema:</p> <p>ZAFIRPWS2 (65w): capacidad de alimentación de 1,5A (65w). ZAFIRPWS5 (150w): capacidad de alimentación de 4A (150w).</p> <p>La conexión de red se realiza de forma distinta en los dos modelos de la fuente. El modelo ZAFIRPWS2 se conecta a la RED mediante la regleta de tres terminales situada en la parte derecha del cofre. El modelo ZAFIRPWS5 se conecta a la RED mediante los tres bornes de la regleta de la fuente conmutada.</p> <p>La fuente de alimentación se encuentra instalada en el interior de un cofre de 363 x 331 x 96 mm, lo que permite disponer de un espacio adicional para situar las baterías en su interior (2x12 Vdc 7Ah). Completamente instalado.</p> <p>Marca/modelo: COFEM/ZAFIRPWS2 /ZAFIRPWS5</p>						
							1,00
							2,00
							3,00
							3,00
20.06.05	<p>ud Interface de comunicaciones TCP/IP</p> <p>Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4.</p> <p>Dispone de interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RS232 - RS485 - Ethernet. 						
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.06	<p>ud Central Lyon 6 bucles</p> <p>La central algorítmica-direccionable Lyon Remote está certificada según Norma EN 54 parte 2 y parte 4 de acuerdo con las últimas directivas, superando con éxito las pruebas más severas de condiciones ambientales, ruidos eléctricos conducidos, perturbaciones electromagnéticas, vibraciones, etc.</p> <p>El Sistema algorítmico-direccionable de Detección es capaz de identificar el elemento que produce la alarma o avería (sensor o pulsador), y permite la total configuración de los parámetros de detección (niveles de alarma, sensibilidad,...) así como la adaptación del conjunto a las condiciones ambientales y el grado de suciedad del sensor.</p> <p>En el Sistema algorítmico-direccionable de Detección Cofem, los elementos del bucle (sensores, pulsadores, módulos de relés, masters y módulos de señales técnicas) tienen la propiedad de ser autoidentificables, es decir, todos ellos pueden ser instalados sin necesidad de una codificación manual previa, facilitando enormemente el montaje y posteriores modificaciones de la instalación.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Central base configurable hasta 8 bucles (199 puntos por bucle). · Ampliable hasta 20 bucles, adaptando un cofre adicional. · Todos los puntos de los bucles son supervisados, excepto el aislador de bucle KABY. · Capacidad de hasta 199 relés configurables por central. · Permite la programación de 99 zonas por central. · Historial que almacena hasta 3308 eventos con fecha y hora. · Salida de sirena retardada programable de 0 a 10 minutos supervisada identificada como S1. · Salida de alarma como relé libre de tensión no supervisada, identificada como S2. · Salida de avería, retardada y supervisada, identificada como S3. · Permite conectar sirenas direccionables en el bucle. · Pulsador de evacuación. · Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres. · Incorpora varios idiomas por defecto (español, inglés, francés, portugués, etc). · Configurable y manejable mediante el software de PC, I-Link. · Permite conectar un teclado externo (estándar PC-PS2). · Acceso al teclado del panel mediante un código numérico. · Permite la conexión de hasta 15 repetidores y/o 15 centrales en red. · MODBUS bajo demanda. · Contact ID bajo demanda. · Cofem Remote. · Medidas: 424 x 330 x 140 mm. · Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 2 y EN 54 parte 4, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011. <p>Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / LYONRM06</p>						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.07	ud Central repetidora algorítmica direccionable ZYR La central LYON REMOTE / ZAFIR / COMPACT Lyon permite conectar hasta un máximo de 15 repetidores, mediante una conexión de 4 hilos de 1,5 mm ² (dos de alimentación y dos de comunicación para la línea RS485). Los dos hilos de la línea RS485 se conectarán desde la central a los correspondientes repetidores. El conexionado de los repetidores se realiza como se muestra en la figura adjunta. Desde la salida de 30V de la fuente de alimentación de la central Lyon Remote se permite conectar hasta 3 repetidores. Para las centrales C-Lyon y Zafir se permite alimentar 1 repetidor. El resto de repetidores debe realizarse desde la salida de 30 V de una fuente de alimentación externa. El conexionado de los repetidores, tanto cables de comunicación como de alimentación de 30 V se realizará con cable de 2 x 1,5 mm ² trenzado y apantallado libre de halógenos, hasta una longitud máxima de cable de 1200 metros. Al finalizar la instalación se debe conectar una resistencia de 120 Ω en el back panel del último repetidor conectado. Completamente instalado. Marca/Modelo: LYON REMOTE / ZAFIR / COMPACT						
	SÓTANO	1				1,00	
							1,00
20.06.08	ud Juego de baterías 24V/24A (2x12V) Juego de baterías de 24V/24A (2 baterías de 24 Ah y 12V) y cofre 55 para baterías. Completamente instalado Marca/Modelo: COFEM/ BT2424						
	SÓTANO	1				1,00	
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.09	<p>ud Detector de conducto</p> <p>Sensor óptico algorítmico direccionable La gama de detectores A50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad ambiental.La gama A50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica, térmica, sensor de CO y aislador de cortocircuito con certificación UL.El modelo A50S es un detector con un sensor óptico de humo.El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad.</p> <p>Equipo para instalar detectores de incendios en conductos de ventilación.</p> <p>El equipo consta de una caja, tubos, zócalo para detector de incendio y elementos de sujeción (tornillos, tuercas, etc). El detector de incendios no está incluido. El zócalo es compatible tanto con detector convencional como analógico, por lo que el equipo puede usarse con ambos sistemas. Se recomienda de forma general instalar en este equipo detectores de humo puros (sin elementos térmicos), ya que los detectores de calor o los elementos térmicos de los detectores óptico-térmicos pueden activarse al variar bruscamente la temperatura del aire en los conductos de ventilación.</p> <p>Completamente instalado</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / A30XDC</p>						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	27				27,00	27,00
							27,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.10	<p>ud Detector óptico de humos empotrado con aislador</p> <p>Sensor óptico algorítmico direccionable con aislador La gama de detectores A50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad ambiental. La gama A50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica, térmica, sensor de CO y aislador de cortocircuito con certificación UL. El modelo A50SI es un detector que dispone de aislador de cortocircuito y un sensor óptico de humo. El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor óptico. • Aislador de cortocircuito incorporado. • Bajo perfil, altura total menor de 42 mm (incluyendo el zócalo). • También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm. • Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. • Fácil conexionado. • LED bicolor rojo y amarillo. • Indicación, mediante el led rojo, de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como del estado de alarma (led encendido). • Indicación, mediante el led amarillo (parpadeo simple), de la activación del aislador de cortocircuito o la falta de comunicación con la central. • Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). • Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A50, y fabricados en ABS termorresistente blanco. • Certificado UL según la Norma EN 54-7 y EN 54-17 con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N° 305/2011. Completamente instalado. <p>Marca/Modelo: COFEM/ A50SI</p>						
							2,00
							64,00
							5,00
							71,00
							71,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.11	<p>ud Detector óptico de humos superficie con aislador</p> <p>Sensor óptico algorítmico direccionable con aislador La gama de detectores A50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad ambiental. La gama A50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica, térmica, sensor de CO y aislador de cortocircuito con certificación UL. El modelo A50SI es un detector que dispone de aislador de cortocircuito y un sensor óptico de humo. El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor óptico. • Aislador de cortocircuito incorporado. • Bajo perfil, altura total menor de 42 mm (incluyendo el zócalo). • También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm. • Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. • Fácil conexionado. • LED bicolor rojo y amarillo. • Indicación, mediante el led rojo, de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como del estado de alarma (led encendido). • Indicación, mediante el led amarillo (parpadeo simple), de la activación del aislador de cortocircuito o la falta de comunicación con la central. • Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). • Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A50, y fabricados en ABS termorresistente blanco. • Certificado UL según la Norma EN 54-7 y EN 54-17 con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N° 305/2011. <p>Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM/ A50SI</p>						
							40,00
							101,00
							58,00
							36,00
							1,00
							236,00
							236,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.12	<p>ud Detector de humo y temperatura empotrado</p> <p>Detector óptico-térmico convencional La gama de detectores C50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad ambiental. La gama C50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica y térmica. El modelo C50SH es un detector con dos tipos de sensores diferentes: Un sensor óptico de humo y un sensor térmico. El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad. Por su parte, el sensor térmico permite la respuesta termovelocimétrica del detector, llegando a activarse a una temperatura estática de 60°C en el caso de desarrollos de incendio lentos.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor óptico y térmico. • Bajo perfil, altura total menor de 55 mm (incluyendo el zócalo). • También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm. • Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. • Fácil conexionado, sin polaridad. • LED rojo fijo para indicar su estado de alarma. • Señalización de estado de reposo mediante parpadeo simple del led cada 10 segundos. • Señalización de estado de suciedad elevada mediante doble parpadeo del led cada 10 segundos. • Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama C50, y fabricados en ABS termorresistente blanco. • Certificado por AENOR según la Norma EN 54-5 clase A2R y EN 54-7 con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N° 305/2011. <p>Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM/ C50SH</p>	1				1,00	1,00
	ACCESO						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.13	<p>ud Detector de humo y temperatura superficie</p> <p>Detector óptico-térmico convencional La gama de detectores C50 parte de una nueva estética refinada que integra en su interior la última tecnología electrónica con nuevos algoritmos de detección más eficientes y un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad ambiental. La gama C50 permite múltiples combinatorias entre detección óptica y térmica. El modelo C50SH es un detector con dos tipos de sensores diferentes: Un sensor óptico de humo y un sensor térmico. El sensor óptico está especialmente diseñado para detectar la presencia de aerosoles de la combustión en un diseño tridimensional que le hace más robusto ante la suciedad. Por su parte, el sensor térmico permite la respuesta termovelocimétrica del detector, llegando a activarse a una temperatura estática de 60°C en el caso de desarrollos de incendio lentos.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor óptico y térmico. • Bajo perfil, altura total menor de 55 mm (incluyendo el zócalo). • También disponible con zócalo alto para tubo de 20 mm. • Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. • Fácil conexionado, sin polaridad. • LED rojo fijo para indicar su estado de alarma. • Señalización de estado de reposo mediante parpadeo simple del led cada 10 segundos. • Señalización de estado de suciedad elevada mediante doble parpadeo del led cada 10 segundos. • Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama C50, y fabricados en ABS termorresistente blanco. • Certificado por AENOR según la Norma EN 54-5 clase A2R y EN 54-7 con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N° 305/2011. <p>Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM/ C50SH</p>						
	SÓTANO	107				107,00	
	PLANTA BAJA	51				51,00	
							158,00
							158,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.14	<p>ud Pulsador de alarma rearmable (Incluye tapa)</p> <p>Pulsador manual de alarma rearmable (con aislador de cortocircuito) para sistema algorítmico-direccionable de detección de incendios.</p> <p>El parpadeo del led rojo transparente indica la comunicación con la central. En caso de permanecer encendido indica que ha sido accionado manualmente (alarma), además de dispararse una lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de accionamiento.</p> <p>Pulsador fácilmente rearmable mediante el accionamiento del interruptor amarillo de la cara frontal usando un destornillador.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pulsador fácilmente rearmable mediante el accionamiento del interruptor amarillo de la cara frontal. · Tapa protectora transparente de la cara de accionamiento para evitar pulsaciones accidentales. · Elemento autoidentificable en el sistema analógico de detección de incendios. · Indicación de la comunicación con la central mediante parpadeo del led. · Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma por la activación permanente del led y el disparo de una lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de accionamiento. · Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 11 y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011. <p>Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / PUCAY</p>						
							48,00
							48,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																		
20.06.15	<p>ud Sirena algorítmica direccionable</p> <p>Las referencias SIRAY / SIRAYL / SIRAY+BSLC están formadas por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SIRAY = Sirena + Circuito SIRAYC · SIRAYL = Sirena con luz + Circuito SIRAYC · SIRAY+BSLC = Sirena + Circuito SIRAYC + Base Sirena con luz <p>El circuito SIRAYC es un módulo digital microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle. La sirena se fabrica en ABS termoresistente de color rojo.</p> <p>Es un módulo con una sola función de programación en cuanto a la temporización y combinación de sensores que lo activan. Esta sirena se configura como un relé actuando como sirena.</p> <p>La variante SIRAYL y SIRAY+BSLC emiten adicionalmente señales luminosas, donde además, la SIRAY+BSLC lo hace de acuerdo con su certificación EN 54-23 (dispositivo de alarma visual). El hecho de que específicamente estas sirenas emitan luz no afecta a la programación de la central. Por este motivo, estos dispositivos se programan en la central como si fueran la referencia SIRAY.</p> <p>La configuración estándar del sonido de la sirena se muestra en la figura 22 de acuerdo con la norma EN 54-3 (dispositivo acústico). En la misma figura se muestra la configuración estándar de la señal luminosa en la base de la sirena SIRAY+BSLC de acuerdo con la norma EN 54-23 (dispositivo de alarma visual).</p> <p>Es posible cambiar la selección del tono y de la señal luminosa, pero esta operación afecta al consumo eléctrico de la sirena, y por tanto, al consumo de puntos del dispositivo. En la tabla 21 se muestra una tabla de equivalencia para las selecciones del tono (estándar 95 dB-1m y de máxima intensidad sonora 105 dB-1m) y de la señal visual (W-2,4-2,3/7,5). Se puede realizar el cálculo preciso con el software de cálculo de capacidad de elementos del bucle.</p> <p>El cableado interno y posiciones de otros microswitchs no deben ser modificados de los seleccionados por defecto por el fabricante. Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / PUCAY</p> <table border="0"> <tr> <td>SÓTANO</td> <td>13</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>PLANTA BAJA</td> <td>16</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>ACCESO</td> <td>11</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>ENTREPLANTA CUBIERTA</td> <td>8</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">48,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">48,00</td> </tr> </table>	SÓTANO	13	13,00	PLANTA BAJA	16	16,00	ACCESO	11	11,00	ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00			48,00			48,00						
SÓTANO	13	13,00																							
PLANTA BAJA	16	16,00																							
ACCESO	11	11,00																							
ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00																							
		48,00																							
		48,00																							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.16	<p>ud Módulo de salida de 1 relé supervisado (Y 24V-NA/NC) MDA1Y</p> <p>Módulo microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.</p> <p>El módulo se alimenta por la conexión al bucle, pero precisa de una alimentación auxiliar de 30V que proporcione la energía necesaria a los dispositivos gobernados por los relés. Este supervisa la presencia de tensión en la línea de alimentación auxiliar de 30V además de en las salidas de los relés supervisados.</p> <p>El módulo está protegido por un fusible autorearmable de 0,9 A y cada salida supervisada de 0,5 A.</p> <p>El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El encendido del led verde indica el disparo de uno o ambos relés.</p> <p>Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento simultáneo (con una sola función), tanto en su tipo de aplicación (sirena, maniobra o pre-alarma), como en su temporización y combinación de sensores que los activan.</p> <p>La salida de relé R1 es supervisada por medio de una resistencia final de línea de 33 kΩ, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada. La salida de relé R2 actúa como contacto NA y NC, no supervisado, siendo su aplicación típica el disparo de los electroimanes de las puertas cortafuegos. Teniendo en cuenta el consumo producido sobre el sistema, se recomienda instalar fuentes de alimentación externas (FAE) para más de 10 electroimanes en total por central.</p> <p>Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente.</p> <p>El módulo MDA1Y está certificado de acuerdo a la Norma EN 54-18 por AENOR, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011. Completamente instalado. Retenedoras</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / MDA1Y</p>						
							4,00
							21,00
							6,00
							31,00
							31,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																		
20.06.17	<p>ud Módulo de entrada de señales técnicas supervisadas MSTAY</p> <p>Módulo microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.</p> <p>Dispone de dos entradas para discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco conectado en serie con una resistencia de 10kO. En estado de reposo el contacto debe estar abierto y en caso de anomalía debe estar cerrado. En la primera entrada (marcada como IN1) detecta el contacto cerrado con categoría de ALARMA. La segunda entrada (marcada como IN2) detecta el contacto cerrado con categoría de AVERÍA. Se pueden asociar las dos entradas simultáneamente, teniendo información tanto de alarma como avería.</p> <p>En estado de reposo el MSTAY supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de 33kO , indicando el estado de línea abierta o línea cruzada.</p> <p>Es de aplicación típica para señalar el estado de otros sistemas de detección en donde pudieran existir conexión de sensores de flujo en el caso de instalaciones de sprinklers, finales de carrera en el caso de puertas corta-fuego, ascensores, nivel de depósitos, etc.</p> <p>El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido nos indica el estado alarma. El encendido del led verde indica la activación de una o ambas entradas.</p> <p>Este módulo dispone de salida para la activación de un piloto remoto, que se activa cuando está en estado de alarma. El Módulo de Señales Técnicas se alimenta por la conexión al bucle.</p> <p>Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente.</p> <p>El módulo MSTAY está certificado de acuerdo a la Norma EN 54-18 por AENOR, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011. Completamente instalado. BIEs.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / MSTAY</p> <table border="0"> <tr> <td>SÓTANO</td> <td>13</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>PLANTA BAJA</td> <td>16</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>ACCESO</td> <td>11</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>ENTREPLANTA CUBIERTA</td> <td>8</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">48,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">48,00</td> </tr> </table>	SÓTANO	13	13,00	PLANTA BAJA	16	16,00	ACCESO	11	11,00	ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00			48,00			48,00						
SÓTANO	13	13,00																							
PLANTA BAJA	16	16,00																							
ACCESO	11	11,00																							
ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00																							
		48,00																							
		48,00																							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD														
20.06.18	<p>ud Módulo Master para conectar detectores/pulsadores convencionales</p> <p>Módulo microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.</p> <p>Este módulo permite conectar detectores y/o pulsadores convencionales en un sistema algorítmico-direccionable de detección de incendios, realizando la función de interfaz entre una central de control algorítmico-direccionable y un sistema convencional.</p> <p>En la regleta de "Zona C" se pueden instalar un máximo de 10 pulsadores convencionales. En la regleta "Zona D", se admite un máximo de 20 detectores de temperatura (A30XT, A30XV) ó 15 elementos entre detectores de humo (A30XH, A30XHS) y pulsadores convencionales. Ambas regletas supervisan la línea mediante un condensador final de línea, de 10µF/63V. De esta forma se indica el estado de línea abierta, línea cruzada, alarma detector o alarma pulsador.</p> <p>El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido nos indica el estado de alarma de un detector o pulsador conectado a este módulo.</p> <p>Este módulo dispone de salida para la activación de un piloto remoto, que se activa cuando está en estado de alarma. El módulo máster analógico se alimenta por la conexión al bucle.</p> <p>Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termorresistente.</p> <p>El módulo KMAY está certificado de acuerdo a la Norma EN 54-18 por AENOR, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011. Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / KMAY</p> <table> <tr> <td>SÓTANO</td> <td>6</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>PLANTA BAJA</td> <td>3</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>ACCESO</td> <td>1</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">10,00</td> </tr> </table>	SÓTANO	6	6,00	PLANTA BAJA	3	3,00	ACCESO	1	1,00			10,00			10,00					
SÓTANO	6	6,00																			
PLANTA BAJA	3	3,00																			
ACCESO	1	1,00																			
		10,00																			
		10,00																			
20.06.19	<p>ud Dódulo de salida de 2 relés libres de tensión (alimentación en I</p> <p>Módulo analógico microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.</p> <p>Los módulos se alimentan por la conexión al bucle, no precisa alimentación auxiliar. El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central. El led rojo transparente encendido fijo indica el disparo de uno o ambos relés.</p> <p>Incluye caja de montaje.</p> <p>Es un módulo de dos salidas de relés de accionamiento independiente (dos funciones), temporización independiente, así como combinación de sensores que los activan. Las salidas de R1 y R2 son libres de tensión C/NC/NA.</p> <p>Compuertas CortaFuegos Climatizadores Ventiladores Extractores Exutorios Puerta Corredera</p> <table> <tr> <td>ACCESO</td> <td>83</td> <td>83,00</td> </tr> <tr> <td>CUBIERTA</td> <td>92</td> <td>92,00</td> </tr> </table>	ACCESO	83	83,00	CUBIERTA	92	92,00														
ACCESO	83	83,00																			
CUBIERTA	92	92,00																			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							175,00
20.06.20	<p>ud Módulo de 8 entradas de señales técnicas configurable. MSTAY8</p> <p>Módulo analógico microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle.</p> <p>Dispone de ocho entradas para supervisar equipos externos al sistema.</p> <p>Es de aplicación típica para señalar el estado de otros sistemas de detección en donde pudieran existir conexión de sensores de flujo en el caso de instalaciones de sprinklers, finales de carrera en el caso de puertas cortafuego, ascensores, nivel de depósitos, grupos de presión, etc.</p> <p>Dichas entradas son configurables mediante microswitch de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supervisadas (pin 1 μswitch en ON); en estado de reposo supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de 33KO, indicando el estado de línea abierta o línea cruzada. Conectando una resistencia de 10kO en paralelo se activará la entrada correspondiente. - Activas por contacto cerrado (pin 1 μswitch en OFF y pin 3 μswitch en OFF); la entrada en reposo debe estar con los contactos abiertos, en caso de evento se deberán cruzar los contactos de la entrada. Esta será la configuración de fábrica. - Activas por contacto abierto (pin 1 μswitch en OFF y pin 3 μswitch en ON); la entrada en reposo debe estar con los contactos cruzados, en caso de evento se deberán abrir los contactos. <p>Mediante el pin 2 del μswitch de configuración seleccionaremos el tipo de evento que enviará el módulo a la central; ON Avería y OFF Alarma.</p> <p>La configuración de las entradas es común para todas.</p> <p>El parpadeo del led rojo transparente nos indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido fijo nos indica la activación de una o varias entradas. Este módulo dispone de una salida para la activación de un piloto remoto, que se activa cuando está en estado de alarma. El Módulo de Señales Técnicas se alimenta por la conexión al bucle.</p> <p>Incluye caja de montaje.</p> <p>Grupo de presión.</p>						
	SÓTANO	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD																		
20.06.21	<p>ud Base algorítmica direccionable con luz certificada EN54-23</p> <p>Las referencias SIRAY / SIRAYL / SIRAY+BSLC están formadas por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SIRAY = Sirena + Circuito SIRAYC · SIRAYL = Sirena con luz + Circuito SIRAYC · SIRAY+BSLC = Sirena + Circuito SIRAYC + Base Sirena con luz <p>El circuito SIRAYC es un módulo digital microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instala como un elemento más del bucle. La sirena se fabrica en ABS termoresistente de color rojo.</p> <p>Es un módulo con una sola función de programación en cuanto a la temporización y combinación de sensores que lo activan. Esta sirena se configura como un relé actuando como sirena.</p> <p>La variante SIRAYL y SIRAY+BSLC emiten adicionalmente señales luminosas, donde además, la SIRAY+BSLC lo hace de acuerdo con su certificación EN 54-23 (dispositivo de alarma visual). El hecho de que específicamente estas sirenas emitan luz no afecta a la programación de la central. Por este motivo, estos dispositivos se programan en la central como si fueran la referencia SIRAY.</p> <p>La configuración estándar del sonido de la sirena se muestra en la figura 22 de acuerdo con la norma EN 54-3 (dispositivo acústico). En la misma figura se muestra la configuración estándar de la señal luminosa en la base de la sirena SIRAY+BSLC de acuerdo con la norma EN 54-23 (dispositivo de alarma visual).</p> <p>Es posible cambiar la selección del tono y de la señal luminosa, pero esta operación afecta al consumo eléctrico de la sirena, y por tanto, al consumo de puntos del dispositivo. En la tabla 21 se muestra una tabla de equivalencia para las selecciones del tono (estándar 95 dB-1m y de máxima intensidad sonora 105 dB-1m) y de la señal visual (W-2,4-2,3/7,5). Se puede realizar el cálculo preciso con el software de cálculo de capacidad de elementos del bucle.</p> <p>El cableado interno y posiciones de otros microswitchs no deben ser modificados de los seleccionados por defecto por el fabricante. Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / BSLC</p> <table border="0"> <tr> <td>SÓTANO</td> <td>13</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>PLANTA BAJA</td> <td>16</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>ACCESO</td> <td>11</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>ENTREPLANTA CUBIERTA</td> <td>8</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">48,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48,00</td> </tr> </table>	SÓTANO	13	13,00	PLANTA BAJA	16	16,00	ACCESO	11	11,00	ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00			48,00			48,00						
SÓTANO	13	13,00																							
PLANTA BAJA	16	16,00																							
ACCESO	11	11,00																							
ENTREPLANTA CUBIERTA	8	8,00																							
		48,00																							
		48,00																							
20.06.22	<p>ud Detector de aspiración de 1 canal</p> <p>DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 1 CANAL. Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / ASD1C</p> <table border="0"> <tr> <td>ENTREPLANTA CUBIERTA</td> <td>2</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </table>	ENTREPLANTA CUBIERTA	2	2,00			2,00			2,00															
ENTREPLANTA CUBIERTA	2	2,00																							
		2,00																							
		2,00																							
20.06.23	<p>ud Detector de aspiración de 2 canales</p> <p>DETECTOR DE ASPIRACIÓN DE 2 CANALES. Completamente instalado.</p> <p>Marca/Modelo: COFEM / ASD2C</p>																								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ENTREPLANTA CUBIERTA	6				6,00	6,00
							6,00
20.06.24	ud Tubo capilar (Rollo 100m) TUBO CAPILAR (ROLLO 100m). Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATUC100						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	2				2,00	2,00
							2,00
20.06.25	ud Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (Paquete 20 UDS) TUBO ABS. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SATU325						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	4				4,00	4,00
							4,00
20.06.26	ud Punto de muestreo capilar con embellecedor. Punto de muestreo capilar con embellecedor. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SAPMCE						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	52				52,00	52,00
							52,00
20.06.27	ud Etiqueta identificativa para puntos de muestreo (Bobina de 50 et ETIQUETA IDENTIFICATIVA PARA PUNTOS DE MUESTREO (BOBINA DE 50 ETIQUETAS). Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM / SAEIPM50						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	20				20,00	20,00
							20,00
20.06.28	m Accesorios sistema de aspiración de humos Accesorios de sistema de aspiracion de humos: UNIÓN RECTA 25mm (BOLSA 10 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SAUR1025 CODO 90° 25mm (BOLSA 100 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SAC109025 TAPA FINAL DE LÍNEA 25mm (BOLSA 10UDS) Marca/Modelo: COFEM / SATFL1025 "T" ABS 25mm (BOLSA 10 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SAT1025 "T" PARA CAPILAR (BOLSA 5 UDS) Marca/Modelo: COFEM / SATC5 Completamente instalado.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.06.29	ud Electroimán para puertas cortafuegos de 50kg en negro Electroimán en color negro para instalación en puertas cortafuegos de 50kg. Completamente instalado. Marca/Modelo: COFEM/ ELPCF50K						
	SÓTANO	8				8,00	
	PLANTA BAJA	25				25,00	
	ACCESO	6				6,00	
							39,00
							39,00
20.06.30	ud Programación y puesta en marcha del sistema de aspiracion por hu Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de aspiracion por humos, incluyendo programación específica, interacciones con el sistema de climatización/ventilación, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
20.06.31	ud Punto conexionado de detección automática de incendios , desde I Punto de conexionado de detección automática de incendios mediante conductor de cobre de 2x1,5mm2 libre de halógenos, desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo metálico rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos, no propagadora de llama y no propagadora de incendio, corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200. Completamente instalado. Marca/modelo:						
	GENERALES	115				115,00	
							115,00
							115,00
20.06.32	ud Integración en la Fase 1 existentes de las señales de alarma del Integración en la Fase 1 existentes de las señales de alarma del sistema de detección de incendios de la Fase 2						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00
20.06.33	ud Integración con el Sistema de Control de Accesos Integración en la Fase 1 existentes de las señales de alarma del sistema de detección de incendios de la Fase 2						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 20.07 ELECTRÓNICA DE RED Y WIFI							
20.07.01	ut Switches de Acceso MultiGigabit 48p PoE Switch Ethernet, 16 puertos 1/2,5G RJ45 PoE+ (802.3at), 32 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 2 puertos 1/10G SFP+, 6 puertos 1G SFP actualizables a 10G SFP+ mediante licencia, posibilidad de instalar segunda fuente de alimentación, fuentes de alimentación y ventiladores reemplazables en caliente, capacidad de conmutación de 304 Gbps, capacidad de reenvío de 226 Mpps, capacidad PoE de 740W con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: COMMSCOPE.						
	SÓTANO	4				4,00	4,00
							4,00
							4,00
20.07.02	ut Switches de Acceso 48p PoE Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 4 puertos 1/10G SFP+, capacidad PoE de 370W, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: COMMSCOPE.						
	SÓTANO	2				2,00	2,00
							2,00
							2,00
20.07.03	ud Ópticas Multimodo 1G Módulo óptico SFP, 100BASE-SX, alcance hasta 1100m sobre fibra multimodo LZ550 (OM4) ó LZ550 WB (OM5), conector LC, monitorización óptica, rango de temperatura de 0°C a 85°C, soportado por los switches ofertados, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.						
	SÓTANO	6				6,00	6,00
							6,00
							6,00
20.07.04	ud Ópticas Multimodo 10G Módulo óptico SFP+, 10GBASE-SR, alcance hasta 550m sobre fibra multimodo LZ550 (OM4) ó LZ550 WB (OM5), conector LC, monitorización óptica, rango de temperatura de 0°C a 85°C, soportado por los switches ofertados, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.						
	SÓTANO	6				6,00	6,00
							6,00
							6,00
20.07.05	m Cables de apilamiento Cable de conexión directa 10G de SFP+ a SFP+ de cobre pasivo, longitud 1m, rango de temperatura de 0°C a 85°C, soportado por los switches ofertados, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	2,00
							2,00
							2,00
20.07.06	ut Punto Acceso Interior WiFi6 Punto de acceso de interior, doble banda Wi-Fi 6 (802.11ax), 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PLANTA BAJA	55				55,00	55,00
							55,00
20.07.07	ut Punto Acceso Interior WiFi6 MiMo 4X4						
	Punto de acceso de interior, doble banda Wi-Fi 6 (802.11ax), MIMO 4x4:4 + 4x4:4, 1 puerto Multi-Gigabit Ethernet 1/2,5G RJ45, 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, puerto USB compatible con antena IoT USB, radio IoT BLE/Zigbee integrada, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.						
	PLANTA BAJA	5				5,00	5,00
							5,00
							5,00
	SUBCAPÍTULO 20.08 CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)						
20.08.01	ud Equipo de grabación de vídeo						
	Maxtore 4 es un equipo de grabación de video en red de altas prestaciones, una solución completa para los entornos de video vigilancia más exigentes. Preparado para montaje en rack de 1U. Permite la grabación 70 canales de video con múltiples resoluciones, máxima 4k, y 256 conexiones simultáneas de clientes. Combina componentes de primera calidad y una configuración fácil e intuitiva, para ofrecer máxima potencia y confianza. Equipo escalable, pudiendo unir varias unidades en un mismo sistema, permite añadir grabadores de respaldo automático. Red dual 10G Base-T integrada. 8 Bahías HDD intercambiables en caliente de 3,5". Configuración RAID 0, 1, 5, 6 y gestión de discos en espera. Sistema SSD de arranque propio independiente del almacenamiento. Fuente redundante de 200W. Chasis compacto 1U. Control del flujo interno del aire. (Mod. By 42429)						
	Marca/Modelo: NÜO/ Maxtore 4 42429						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00
20.08.02	ud Activación de cámara						
	SÓTANO	21				21,00	21,00
							21,00
							21,00
20.08.03	ud Api Integración Planimetría						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00
20.08.04	ud Disco duro HD 4TB						
	Disco duro HD 4TB gama profesional, alta capacidad y alta tolerancia a fallos. Funcionamiento 24/7. Interfaz de transferencia 600 Mb/s. RMP 7200. Consumo 9W. Completamente instalado.						
	Marca/modelo: NÜO/Maxtore 42432						
	SÓTANO	2				2,00	2,00
							2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.08.05	ud Cámara Mini Domo Antivandálica IP67 IK10 5MP WDR Cámara MINI DOMO antivandálica con sensor CMOS 1/2,8" . Lente 2,8 mm. Función Wide Dynamic Range para perfecta visualización en condiciones extremas de contraluz, conmutación Día/Noche con filtro IR extraíble (ICR). Grado de protección IP67 y grado de impacto IK10. Dimensiones: 110,8 x 118,5 x 65 mm (Mod. By 42676) Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO/ 42676 o equivalente						
	SÓTANO	11				11,00	11,00
							11,00
20.08.06	ud Cámara Bullet IP67 5MP WDR (2,7-13,5mm) IR , PoE,Focus&Zoom Cámara bullet antivandálica de 60fps y sensor CMOS 1/2,8". Lente Varifocal 2,7 - 13,5 mm. Función Wide Dynamic Range para perfecta visualización en condiciones extremas de contraluz, conmutación Día/Noche con filtro IR extraíble (ICR). Grado de protección IP67. Dimensiones: Ø107 x 266 mm (Mod. By 42679). Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO/42679 o equivalente						
	SÓTANO	9				9,00	9,00
							9,00
20.08.07	ud Cámara Fisheye Antivandálica 12MP WRD con IR y filtro Day/Night Cámara FISHEYE antivandálica con sensor CMOS 1/1,7". Función Wide Dynamic Range para perfecta visualización en condiciones extremas de contraluz, conmutación Día/Noche con filtro IR extraíble (ICR). Grado de protección IP67 y grado de impacto IK09. Dimensiones: Ø140 x 45,4 mm (Mod. By 42379) Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO/ 42379 o equivalente						
	SÓTANO	1				1,00	1,00
							1,00
20.08.08	ut Switch PoE 4 Puertos Switch PoE con 4 puertos PoE 100Mbps y 2 puertos Up-link 100Mbps. Consumo de 65W a máxima capacidad. Función modo extendido para transmisión de largo alcance (250m). Cumple protocolo IEEE802.3af/at (Mod. By 42522) Completamente instalado, configurado y funcionando. Marca/modelo: NÜO/42522						
	SÓTANO	5				5,00	5,00
							5,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.08.09	<p>ud Puesto Operación Command 1</p> <p>Equipo específico para la monitorización y operación del sistema NÜO One en grandes instalaciones con control de accesos, alarma y CCTV. Incluye 2 monitores de 4K y 27", uno de ellos dedicado a la visualización de cámaras CCTV y el otro para la gestión de la plataforma NÜO One, con planimetría, monitorización de accesos, edición de credenciales de acceso, notificaciones, operación sobre las puertas, panel de eventos donde se recibe toda la información importante como: accesos indebidos, usuarios fuera de horario, bloqueados o sin acceso, fallos de equipos, pérdidas de comunicaciones, etc. El operador recibe el protocolo de actuación para cada tipo de incidencia y sus acciones quedan registradas. Opcionalmente el equipo puede incluir un editor biométrico para la verificación del operador en acciones determinadas. (Mod. By 42246)</p> <p>Marca/Modelo:NÜO One COMMAND 1/42246</p>	1				1,00	1,00
	SÓTANO						1,00
							1,00
	SUBCAPÍTULO 20.09 CONTROL DE ACCESO						
20.09.01	<p>ud Appliance NÜO One</p> <p>Appliance NÜO One con capacidad hasta 2.000 usuarios y 200 puertas. Fuente de alimentación y almacenamiento redundante 1+1. Cabina de discos con redundancia RAID 1 en espejo incluida en Appliance. Redundancia de comunicaciones Ethernet 1+1. 200 horarios y 3 calendarios de festivos. Gestión de visitas. Informes configurables. Integración con CCTV. Integración con sistema de alarma. Puestos de operación específicos.</p> <p>Multisite para gestión de distintas sedes.</p> <p>Marca/Modelo: NÜO/APPL2K 42264</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
20.09.02	<p>ud Editor de tarjetas de sobremesa</p> <p>NÜO Editor Prox. Editor de Tarjetas de sobremesa con conexión USB. Medidas: 75 x 150 x 30 mm. (Mod. By 41816). Completamente instalado.</p> <p>Marca/modelo: NÜO ONE/ 41816 o equivalente</p>	1				1,00	1,00
	SÓTANO						1,00
							1,00
20.09.03	<p>ud DC1+ Controlador de Puerta IP - 10.000 Usuarios VTG]</p> <p>DC1+ Controlador IP monpuerta. Capacidad para 10.000 usuarios con tarjeta, huella y matrículas. Gestión de 200 Grupos, 200 Horarios, 2 Calendarios de festivos y 10 zonas antipassback. Procesador ARM Cortex A8 a 600 MHz con conexión ethernet. Comunicación con terminales mediante ByBus. Entrada de sensor de puerta y salida de control para Cerradura. 2 entradas digitales y 2 salidas de relé configurables. Alimentación PoE o 24 VDC. Medidas 224 x125 x 40 mm (Alto x Ancho x Profundo (Mod. By 42058)Completamente instalado.</p> <p>Marca/modelo:NÜO/42058 o equivalente.</p>	2				2,00	14,00
	SÓTANO						2,00
	PLANTA BAJA						7,00
	ACCESO						2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA						3,00
							14,00
							14,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.09.04	ud Lector de tarjetas GOLF S Lector cuadrado extra plano de tarjetas de proximidad de alta seguridad MIFARE Plus® EV1. Comunicación con dispositivos Android e iOS mediante tecnología Bluetooth® y NFC. Máxima seguridad en la protección de los datos con comunicaciones cifradas entre el lector y el controlador. Actualización automática del firmware desde la aplicación. Rango de lectura para tarjetas de proximidad de 2,5-3,5 cm. Conexión a controladores y unidades de puerta con bus S. Fabricado en Aluminio anodizado y cristal ultraresistente. Montaje en instalaciones de interior y empotrado sobre panel prefabricado en caja de registro eléctrica universal (incluida). Profundidad de la parte vista 6,6mm. Anclaje del equipo mediante sistema de cierre oculto sin tornillos. Dimensiones: 86 x 86 x 44mm. Acabado embellecedor de aluminio Oro y cristal color Negro. Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO ONE/GOLF S Lector RFID 42538.						
	SÓTANO	2					2,00
	PLANTA BAJA	7					7,00
	ACCESO	2					2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3					3,00
							14,00
							14,00
20.09.05	ud Cerradura MARCO/RF-24V/NA Modelo homologado RF Cerradura MARCO/RF -24V/NA modelo reforzado, homologado para todo tipo de puertas RF/ EI 120 hasta 120 minutos. Normalmente abierta, con pestillo de acero con una resistencia a la rotura de hasta 750 Kg. Reversible, simétrica y ajustable mediante tornillos de regulación en el pestillo. Alimentación 24 VDC, consumo máximo 2,4W. Incluye armadura corta en acero inoxidable con medidas: 160x25x3mm. Profundidad de la parte empotrada 30mm. (Mod. By 42179) Marca/Modelo: NÜO/42179						
	SÓTANO	2					2,00
	PLANTA BAJA	4					4,00
	ACCESO	2					2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3					3,00
							11,00
							11,00
20.09.06	ud Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta Pulsador de 9 16,00 144,00 Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección. Led de señalización de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en plata. (Mod. By 41232). Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO / 41232 o equivalente						
	ACCESO	2					2,00
							2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.09.07	ud Pulsador sin contacto NÜO Hit pulsador sin contacto con salida por relé. Basado en tecnología óptica TOF permite la apertura de puertas con solo acercar la mano a menos de 40cm. Cuando el pulsador detecta la mano activa el relé durante 2 segundos. La capacidad de conmutación del relé es de 100mA a 30VDC. Frontal de cristal ultra resistente y carcasa de aluminio acabada en anodizado negro. Dimensiones 80 x 40 x 10mm. (Mod. By 42786). Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO Hit /42786 o equivalente						
	ACCESO	2				2,00	2,00
							2,00
20.09.08	ud Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje empot Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje empotrado , en puertas , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas metálicas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado. Marca/modelo: NUO o equivalente						
	SÓTANO	2				2,00	
	PLANTA BAJA	4				4,00	
	ACCESO	2				2,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	
							11,00
							11,00
20.09.09	ud Ventosa Electromagnética Superficie Ventosa electromagnética de Superficie para carga de 280Kg. Dispone de indicador LED (Rojo: bloqueado, Verde: desbloqueado); Sensor Estado de Puerta, y Estado de Ventosas (NO,NC,COM). Alimentación 12V/500mA - 24V/250mA. Dimensiones: 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Peso: 2,1Kg. Acabado: Aluminio anodizado. Completamente instalado. Marca/Modelo: NÜO/42577						
	PLANTA BAJA	3				3,00	
	ACCESO	40				40,00	
							43,00
							43,00
20.09.10	ud DC6+ PW100 Controlador IP + fuente 24V 100W - 6 Puertas -2.000 U DC6+/PW100 Controlador IP multipuerta. Capacidad para 2.000 usuarios en 6 puertas ó 10.000 en 1 puerta con 6 pasillos. Gestión de 200 Grupos, 200 Horarios, 2 Calendarios de festivos y 10 zonas anti-passback. Procesador ARM Cortex A8 a 600MHz. con conexión ethernet. Comunicación con terminales mediante doble ByBus. Incluye fuente de alimentación 24VDC 100W para dar servicio a todos los elementos de las puertas, con monitorización a través de la aplicación de la tensión de entrada, salida, cargador y baterías. Montado en caja metálica con espacio para 2 baterías de 7 Ah. Medidas: 350 x 230 x 130mm. (Mod. By 42075) Completamente instalado. Marca/modelo:NÜO/42075 o equivalente.						
	ENTREPLANTA CUBIERTA	12				12,00	
							12,00
							12,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.09.11	ud Unidad de puerta segura para controladores multipuerta SDU/WILI Unidad de puerta segura para controladores multipuerta. Facilita la conexión y centraliza el cableado en la zona segura de la instalación. Impide que se pueda acceder a la red de la empresa o forzar la apertura de la puerta manipulando las conexiones desde el lector. Conexión con un solo cable al controlador multipuerta o DC Slave. Conexión de alimentación y comunicación para los elementos de la puerta: lectores, cerradura, sensor magnético y 2 Entradas y 2 Salidas digitales. Montado en caja plástica con pintura metalizada. Medidas: Ø120 x 33 mm (Mod. By 42204). Completamente instalado. Marca/modelo: NÜO ONE/42204 o equivalente						
	ACCESO	40				40,00	40,00
							40,00
20.09.12	ud Punto de conexión contacto magnetico con cable 4x0,25 mm , con t Punto de conexión contacto magnetico con cable 4x0,25 mm , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde módulo ampliación a punto. Completamente instalado.						
	SÓTANO	2				2,00	
	PLANTA BAJA	4				4,00	
	ACCESO	2				2,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	
							11,00
							11,00
20.09.13	ud Punto de conexión de lector de tarjetas de proximidad desde cont Punto de conexión de lector de tarjetas de proximidad desde controlador de puerta, incluyendo cable Uno/UTP Cat.6 LSZH con parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos coarrugat flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
	SÓTANO	2				2,00	
	PLANTA BAJA	7				7,00	
	ACCESO	2				2,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	
							14,00
							14,00
20.09.14	ut Punto de conexión de controladora desde módulo controlador de pu Punto de conexión de Punto de conexión de controladora desde módulo controlador de puerta, con cable de 4x1,5 mm ² LSZH (apertura de puerta + contacto de estado), incluyendo conductor de cobre de 4x1 mm ² LSZH (apertura de puerta + contacto de estado) con parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugadot flexible para instalaciones empotradas y por dentro de la carpintería, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
	SÓTANO	2				2,00	
	PLANTA BAJA	7				7,00	
	ACCESO	42				42,00	
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3				3,00	
							54,00
							54,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.09.15	ud Punto de conexión de unidad de puerta segura a controladora IP Punto de conexión de unidad de puerta segura a controladora IP, con cable : Manguera BB4 - 4 pares trenzados para comunicación/Alimentación AWG24 F/FTP 1 143,00 143,00 CAT5E Flexible ISOH (Patch). Cumple reglamento de productos de construcción (CPR). 4 pares trenzados multifilar y conductor semirígido. Cubierta ignífuga PVC flexible color negro. Bobina de 200m. (Mod. By 42245) desde módulo multiplexado a punto. , incluyendo tubo de acero galvanizado rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador a punto. Incluye parte proporcional de bandeja, accesorios y conectores. Completamente instalado.						
	SÓTANO	2					2,00
	PLANTA BAJA	7					7,00
	ACCESO	42					42,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3					3,00
							54,00
							54,00
20.09.16	ut Punto de conexión de cerradura electromagnética desde controlado Punto de conexión de cerradura electromagnética desde controlador de puerta, incluyendo conductor de cobre de 4x1 mm ² LSZH con parte proporcional de tubo de acero galvanizado en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos coarrugat flexible para instalaciones empotradas y por dentro de la carpintería, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Incluye parte proporcional de bandeja, accesorios y conectores. Completamente instalado.						
	SÓTANO	2					2,00
	PLANTA BAJA	4					4,00
	ACCESO	2					2,00
	ENTREPLANTA CUBIERTA	3					3,00
							11,00
							11,00
20.09.17	ud Punto de conexión pulsador de emergencia Punto de conexión pulsador de emergencia 2x1mm ² . Incluyente tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de puerta a punto. Completamente instalado.						
	ACCESO	2					2,00
							2,00
							2,00
20.09.18	ud Punto de conexión pulsador sin contacto Punto de conexión pulsador sin contacto 2x1mm ² . Incluyente tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de puerta a punto. Completamente instalado.						
	ACCESO	2					2,00
							2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 20.10 ALARMA ACCESIBLE							
20.10.01	u Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asis						
	Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SUA3.						
	Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Completamente instalado. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Marca / Modelo: AE/DDA o equivalente.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
	ACCESO	1				1,00	
							3,00
							3,00
20.10.02	u Central de Control - Señalización						
	Central de control de sólo señalización para recepción de las incidencias del sistema SMC. Permite la recepción de llamadas y presencias con identificación de origen y tipo, la presentación en pantalla de todas las llamadas pendientes ordenadas por prioridad, la transferencia de control selectiva a cuatro posibles centrales de destino y la atención simultánea de llamadas y presencias junto con otras centrales. Dispone de conexión para programación de nombres de intercomunicadores desde ordenador, indicadores de estado y de tipo de llamada y señalización externa de llamadas						
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Completamente instalado y en funcionamiento.						
	Marca / Modelo: OPTIMUS / CC-119F.o equivalente.						
	ACCESO	1				1,00	
							1,00
							1,00
20.10.03	ud Punto de conexión de bloque de llamada de baño y anulador desde						
	Punto de conexión de bloque de llamada de baño y anulador de llamada, desde terminal de habitación, incluyendo conductor de cobre de 4x0.25 mm bajo tubo de acero galvanizado rígido en ejecución vista y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, incluso parte proporcional bandeja, accesorios y conectores. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
	ACCESO	1				1,00	
							3,00
							3,00
20.10.04	ud Punto de conexión de indicador luminoso de sobrepuerta desde ter						
	Punto de conexión de bloque de cama llamada desde módulo electrónico, incluyendo conductor de cobre de 4x0.25 mm bajo tubo de acero galvanizado rígido en ejecución vista y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, incluso parte proporcional bandeja, accesorios y conectores. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
	ACCESO	1				1,00	
							3,00
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.10.05	ud Puesta en marcha del sistema de llamada de baños asistidos Puesta en marcha del sistema de llamada de baños asistidos según indicaciones y especificaciones del fabricante de la instalación, incluyendo desplazamiento y curso de formación al personal Incluye un desplazamiento al centro para la puesta en marcha, configuración y programación del sistema, por parte del personal técnico, así como un curso de formación al personal del centro, en el uso y funcionamiento del mismo. Será necesario que la instalación esté totalmente terminada y verificada por parte de la empresa instaladora. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
20.10.06	ud Punto conexionado de módulo desde central de control, con cable m Punto de conexionado de módulo desde central de control con cable manguera de 2x1,5 mm2 resistente al fuego y cubierta LSZH, incluyendo parte proporcional de tubo acero galvanizado en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Incluye parte proporcional de bandeja, accesorios y conectores. Completamente instalado.						
	PLANTA BAJA	2				2,00	
	ACCESO	1				1,00	
							3,00
							3,00
SUBCAPÍTULO 20.11 VARIOS							
20.11.01	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Co Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Comunicaciones y Detección de Incendios completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales, incluyendo taladros para soleras técnicas en losas de hormigón/losas alveolares. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20.11.02	<p>ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de Comun</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de Comunicaciones y Detección de Incendios entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p> <p>Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.</p> <p>Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.</p> <p>Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.</p> <p>Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.</p> <p>Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
20.11.03	<p>ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Comunicaciones y Detección de Incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) <p>Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
20.11.04	<p>ud Legalización de todas las instalaciones de Comunicaciones y Dete</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de Comunicaciones y Detección de Incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.</p>						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
20.11.05	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las						
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de comunicaciones y seguridad						
	Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO21 INSTALACIONES DE ELEVACIÓN								
21.01	<p>u ASCENSOR DOBLE EMBARQUE 180° 3 PARADAS 13 P. 1000 kg</p> <p>Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 8 m, 3 paradas con 3 accesos, de doble embarque 180°, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso. - Hueco de dimensiones 1.940x1.930, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta. - Sobrerrocerrido 3.400 mm. - Foso 1.000 mm. - Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW. - Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado. - Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. - Maniobra colectiva en bajada "Simplex". - Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva. - Drive regenerativo. - Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm. - Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y videollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. - Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensiones 900x2.000 mm. - Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120. - Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox lijado mate. - Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm, y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate. <p>Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>							
	Núcleo 1	1				1,00		
							1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
21.02	<p>u ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS 13 PERSONAS 1000 kg</p> <p>Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 4 m, 2 paradas con 2 accesos, de embarque sencillo, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso. - Hueco de dimensiones 2.115x1.615, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta. - Sobrerrocerrido 3.400 mm. - Foso 1.000 mm. - Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW. - Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado. - Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. - Maniobra colectiva en bajada "Simplex". - Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva. - Drive regenerativo. - Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm. - Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. - Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensiones 900x2.000 mm. - Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120. - Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox lijado mate. - Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm, y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate. <p>Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1					1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
21.03	<p>u ASCENSOR DOBLE EMBARQUE 180° 5 PARADAS 13 P. 1000 kg</p> <p>Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas modelo GeN2 Life GE1392UU de OTIS o equivalente, velocidad 1 m/s, recorrido 20,7 m, 5 paradas con 5 accesos, de doble embarque 180°, 1.000 kg de carga nominal para un máximo de 13 personas, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maquinaria sin engranajes de baja inercia, dotada de motor síncrono de diseño radial e imanes permanentes embebidos. Situada sobre las guías, las cargas son transferidas directamente al foso. - Hueco de dimensiones 2.115x1.730, puertas traseras y delanteras apoyadas en forjado de planta. - Sobrerrocerrido 3.400 mm. - Foso 1.000 mm. - Tensión de red alterna trifásica 400V 50 hz. Potencia del motor 6,3 kW. - Tracción Eléctrica con cintas planas, con dispositivo digital de carga y un control de movimiento por frecuencia variable y lazo cerrado. - Dispositivo "Pulse": Sistema electrónico que monitoriza permanentemente el estado de los hilos de acero de las cintas; 24 horas al día, 7 días a la semana. - Maniobra colectiva en bajada "Simplex". - Dispositivos: CDL 2 Indicador de dirección en columna de cabina, indicador de posición mediante un display, para el embarque frontal en las plantas, CFL1 dispositivo de apagado automático luz en cabina, cobertura de telefonía aumentada con antena externa y SDO Maniobra de puerta semiselectiva. - Drive regenerativo. - Cabina de dimensiones 1.400x1.600x2.200 mm. - Acabados de cabina estándar alto: paneles de acero inox lijado mate; espejo central de suelo a techo, pasamos Onda de acero inox lijado mate, rodapié acero inox lijado mate, suelo a instalar en obra, panel de control plano de altura completa con frontal de acero inoxidable sin chicklets y pulsadores en cromo cepillado, indicador de posición y dirección de cabina en multipantalla digital programable de 10 pulgadas, integrando conexión a internet IoT, sistema de entretenimiento y vídeollamadas bidireccionales de emergencia, techo liso con plafón en acero inox lijado mate, iluminación ambiental indirecta mediante LEDs, Integrada verticalmente tras el panel de mando y esquinas, con iluminación adicional en el techo, y sistema de apagado automático, luz de emergencia (3 horas de duración de la batería), y acabado accesorios de cabina en cromo cepillado. - Puertas de cabina automáticas de apertura central de dos hojas, con acabado en acero inox lijado mate y embocadura de cabina en acero inox lijado mate. Dimensiones 900x2.000 mm. - Puertas de piso automáticas de apertura central de dos hojas acopladas con la puerta de cabina y de las mismas dimensiones de esta, detector de presencia por cortina de infrarrojos, acabado en acero inox lijado mate, con protección al fuego E120. - Marcos laterales y dintel de 150 mm de ancho con acabado en acero inox lijado mate. - Varios: Llamadores de planta con registro de llamada, en diseño cuadrado de 80x80 mm, y halo del llamador iluminado en blanco, placa frontal del pulsador de llamada en acero cepillado, y Cuadro de Maniobra con acabado de acero inox lijado mate. <p>Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	1					1,00
	Núcleo 2						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO22 SISTEMA DE GESTIÓN							
SUBCAPÍTULO22.01 CONTROLADORES Y PASARELAS CUADROS DE CONTROL PRINCIPALES CC01 a							
22.01.01	Ud Controlador Modelo IQ4E/16/BAC/230 o equivalente						
	Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC) , mediante licencia actualización interfaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 30.000 brIQs con capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brIQs mediante la actualización del firmware del controlador vía software y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.01.02	Ud Controlador Modelo IQ4E/64/BAC/230 o equivalente						
	GENERALES	2				2,00	2,00
							2,00
22.01.03	Ud Controlador Modelo IQ4E/96/BAC/230 o equivalente						
	Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC) , mediante licencia actualización interfaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 45.000 brIQs con capacidad hasta 96 señales mediante módulos expansión de entradas y salidas y capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brIQs mediante la actualización del firmware del controlador vía software y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas.						
	GENERALES	2				2,00	2,00
							2,00
22.01.04	Ud Controlador Modelo IQ4E/128/BAC/230 o equivalente						
	Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC) , mediante licencia actualización interfaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 60.000 brIQs con capacidad hasta 128 señales mediante módulos expansión de entradas y salidas y capacidad de ampliación hasta 192 señales y hasta 90.000 brIQs mediante la actualización del firmware del controlador vía software y añadiendo módulos expansión de entradas y salidas.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.01.05	Ud Controlador Modelo IQ4E/192/BAC/230 o equivalente						
	Controlador libremente programable y expandible de la serie IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente con protocolo BACnet y certificación BTL (BACnet Building Controller, B-BC) , mediante licencia actualización interfaz opcional integración a dispositivos terceros en Modbus IP, Modbus RS485 y Mbus RS232, servidor XML web interno, comunicaciones en Ethernet 10/100 Mbps vía TCP/IP y DHCP y puertos adicionales RS232 para supervisor local, USB para ingeniería local y Wallbus para sensores, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria, sincronización automática horaria y horario verano vía Servidor NTP (protocolo sincronización horaria por internet), montaje sobre carril DIN TS35 y alimentación a 230 Vca y 50/60 Hz. Dispone de 10 entradas universales, 6 salidas analógicas y 90.000 brIQs con capacidad hasta 192 señales mediante módulos expansión de entradas.						
	GENERALES	8				8,00	8,00
							8,00
22.01.06	Ud Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/4UIO o equivalente						
	Módulo de 4 entradas universales (analógicas o digitales) ó salidas analógicas con capacidad hasta 360 brIQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.						
	GENERALES	4				4,00	4,00
							4,00
22.01.07	Ud Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UIO o equivalente						
	Modulo de 8 entradas universales (analógicas o digitales) ó 8 salidas analógicas con capacidad hasta 720 brIQs para un IQ4E marca TREND CONTROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.01.08	Ud Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8UI o equivalente						
	Modulo de 8 entradas universales (analógicas o digitales) con capacidad hasta 720 brIQs para un IQ4E marca TREND CONTROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.						
	GENERALES	31				31,00	31,00
							31,00
22.01.09	Ud Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DI o equivalente						
	Modulo de 8 entradas digitales con capacidad hasta 224 brIQs para un IQ4E marca TREND CONTROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.						
	GENERALES	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.01.10	Ud Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/16DI o equivalente Modulo de 16 entradas digitales con capacidad hasta 448 brIQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.						
	GENERALES	56				56,00	56,00
							56,00
22.01.11	Ud Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8AO o equivalente Modulo de 8 salidas analógicas con capacidad hasta 456 brIQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente de 70 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.						
	GENERALES	16				16,00	16,00
							16,00
22.01.12	Ud Módulo Expansión Modelo IQ4/IO/8DO o equivalente Modulo de 8 salidas digitales con capacidad hasta 456 brIQs para un IQ4e marca TREND CONTROLS o equivalente de 105 mm de ancho y montaje sobre carril DIN TS35. Distancia hasta 300 metros ente módulo expansión y controlador serie IQ4e.						
	GENERALES	48				48,00	48,00
							48,00
22.01.13	Ud Relé Modelo SRMV o equivalente Relé de 12v de continua marca TREND CONTROLS o equivalente.						
	GENERALES	6				6,00	6,00
							6,00
22.01.14	Ud Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-2.5 o equivalente Fuente alimentación a 24 Vcc de 2.5 A marca TREND CONTROLS o equivalente para montaje en cuadro carril DIN.						
	GENERALES	13				13,00	13,00
							13,00
22.01.15	Ud Controlador Modelo IQ411/BAC/230 o equivalente Controlador libremente programable de la serie IQ411 marca TREND CONTROLS o equivalente con tarjeta de red 10/100 Mb/s y puerto USB 2.0 y con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac y capacidad 10.000 brIQs. Con alimentación a 230Vac.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.01.16	<p>Ud Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8250-24 y Accesorios o equi</p> <p>Controlador libremente programable y multiprotocolo TONN8 con licencia de hasta 250 puntos y con dos años garantía software marca TREND CONTROLS o equivalente para integraciones a terceros, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria. Dispone de los siguientes puertos de comunicaciones: WIFI, 2 puertos ethernet, 2 puertos RS485 y la opción de ampliación de más puertos mediante tarjetas de comunicación RS232, LONFTT y RS485. Suministrado con los siguientes protocolos de serie: BACnet IP, BACnet MSTP, EIB/KNX IP, LONFTT (RS485), LON IP, ModbusRTU Master, ModbusRTU, ModbusTCP, ModbusTCP Esclavo, MBus Serial y SNMP IP y posibilidad solicitar adicionales drivers de integración con otros protocolos vía ampliación. Montaje en carril DIN o superficie (Modelo: TONN-W02-8250-24 + TONN-SMA-8005-1YR o equivalente).</p>						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
22.01.17	<p>Ud Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-8500-24 y Accesorios o equi</p> <p>Controlador libremente programable y multiprotocolo TONN8 con licencia de hasta 500 puntos y con dos años garantía software marca TREND CONTROLS o equivalente para integraciones a terceros, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria. Dispone de los siguientes puertos de comunicaciones: WIFI, 2 puertos ethernet, 2 puertos RS485 y la opción de ampliación de más puertos mediante tarjetas de comunicación RS232, LONFTT y RS485. Suministrado con los siguientes protocolos de serie: BACnet IP, BACnet MSTP, EIB/KNX IP, LONFTT (RS485), LON IP, ModbusRTU Master, ModbusRTU, ModbusTCP, ModbusTCP Esclavo, MBus Serial y SNMP IP y posibilidad solicitar adicionales drivers de integración con otros protocolos vía ampliación. Montaje en carril DIN o superficie (Modelo: TONN-W02-8500-24 + TONN-SMA-8010-1YR o equivalente).</p>						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.01.18	<p>Ud Controlador/Pasarela Modelo TONN-W02-81250-24 y Accesorios o equi</p> <p>Controlador libremente programable y multiprotocolo TONN8 con licencia de hasta 1.250 puntos y con dos años garantía software marca TREND CONTROLS o equivalente para integraciones a terceros, memoria no volátil para estrategia y datos y reloj interno para programación horaria. Dispone de los siguientes puertos de comunicaciones: WIFI, 2 puertos ethernet, 2 puertos RS485 y la opción de ampliación de más puertos mediante tarjetas de comunicación RS232, LONFTT y RS485. Suministrado con los siguientes protocolos de serie: BACnet IP, BACnet MSTP, EIB/KNX IP, LONFTT (RS485), LON IP, ModbusRTU Master, ModbusRTU, ModbusTCP, ModbusTCP Esclavo, MBus Serial y SNMP IP y posibilidad solicitar adicionales drivers de integración con otros protocolos vía ampliación. Montaje en carril DIN o superficie (Modelo: TONN-W02-81250-24 + TONN-SMA-8025-1YR o equivalente).</p>						
	GENERALES	2				2,00	2,00
							2,00
22.01.19	<p>Ud Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-2x485 o equivalente</p> <p>Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con 2 puertos RS485 suministrado TREND CONTROLS o equivalente.</p>						
	GENERALES	4				4,00	4,00
							4,00
22.01.20	<p>Ud Tarjeta Expansión Modelo HON-NXEM-232 o equivalente</p> <p>Tarjeta de expansión comunicaciones para TONN con 1 puerto RS232 suministrado TREND CONTROLS o equivalente.</p>						
	GENERALES	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
							1,00
22.01.21	Ud Fuente Alimentación Modelo DCPSU-24-1.3 o equivalente						
	Fuente alimentación a 24 Vcc de 1.3 A marca TREND CONTROLS o equivalente para montaje en cuadro carril DIN o en superficie.						
	GENERALES	6				6,00	6,00
							6,00
							6,00
	SUBCAPÍTULO 22.02 EQUIPO DE CAMPO						
22.02.01	Ud Sensor Temperatura y Humedad Relativa Exterior Modelo H7508B1060						
	Sonda de humedad y temperatura exterior suministrado TREND o equivalente, ambas 0-10V (rango de -30 a 50°C) alimentación a 24Vac/dc (20mA).						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
							3,00
22.02.02	Ud Sensor Temperatura y Humedad Relativa en Conducto Modelo LFH10-2						
	Sondas Humedad (rango 10...90%) y Temperatura en conducto (rango -5 a 55°C) Humedad 0-10 V y Temperatura 0-10 V o NTC10K, suministrado TREND o equivalente.						
	GENERALES	27				27,00	27,00
							27,00
							27,00
22.02.03	Ud Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Conducto Modelo AQS-K						
	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en conducto de aire IP65 alimentación 24VAC/VDC (0-50°C y 0-2.000ppm), suministrado TREND o equivalente.						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
							3,00
22.02.04	Ud Sensor Temperatura, Humedad Relativa y Concentración CO2 en Cond						
	Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aire IP65 alimentación 24VAC/VDC (0-50°C, 10-90% Hr y 0-2000ppm) con salida 0-10V, suministrado TREND o equivalente.						
	GENERALES	27				27,00	27,00
							27,00
							27,00
22.02.05	Ud Sensor Temperatura y Concentración CO2 en Ambiente Modelo CO2/T/						
	Sensor de temperatura y concentración de CO2 en ambiente marca TREND o equivalente.						
	GENERALES	35				35,00	35,00
							35,00
							35,00
22.02.06	Ud Sensor Temperatura Inmersión o Conducto Modelo TB/TI-S o equiva						
	Sensor Temperatura Inmersión o conducto marca TREND o equivalente con rango -30° a 110°C, un vástago 6mm diámetro estándar y vaina de latón.						
	GENERALES	27				27,00	27,00
							27,00
							27,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.02.07	Ud Sensor Temperatura Inmersión o Conducto con Vaina Modelo TB/TI-S Sensor Temperatura Inmersión o conducto marca TREND o equivalente con rango -30° a 110°C, un vástago 6mm diámetro estándar y Vaina de acero inox. R1/2" /ISO, PN25 de 135mm, P max. 25 bar y caudal máximo de 7,5m/s.						
	GENERALES	9				9,00	9,00
							9,00
22.02.08	Ud Sonda Temperatura de Tubería o Conducto con Vaina Modelo VF10-3B Sonda de temperatura de tubería o conducto suministrado TREND o equivalente IP65 NTC10K de 300mm (-40 a +150°C) y vaina acero inox. de 300mm.						
	GENERALES	4				4,00	4,00
							4,00
22.02.09	Ud Sonda Temperatura Ambiente Modelo RS-WMB-T o equivalente Sonda de temperatura marca TREND o equivalente. Comunicación vía Wallbus a controlador serie IQ4e e IQeco, rango 0°C a 50 °C.						
	GENERALES	2				2,00	2,00
							2,00
22.02.10	Ud Sonda Temperatura, Humedad Relativa y CO2 Ambiente Modelo RS-WM Sonda de temperatura, humedad y CO2 marca TREND o equivalente. Comunicación vía Wallbus a controlador serie IQ4e e IQeco, rango 0°C a 50°C, 0 a 90 % HR y 0 a 2.000 ppm.						
	GENERALES	7				7,00	7,00
							7,00
22.02.11	Ud Interruptor Nivel Líquidos Modelo INL o equivalente Interruptor de nivel para líquidos con señal de máximo y mínimo.						
	GENERALES	21				21,00	21,00
							21,00
22.02.12	Ud Sensor Velocidad Aire Conducto Modelo HAVDTXX-EU o equivalente Sensor de velocidad en conducto suministrado TREND o equivalente.						
	GENERALES	25				25,00	25,00
							25,00
22.02.13	Ud Presostato Modelo DPS400 o equivalente Presostato suministrado TREND o equivalente con rango 40-400 Pa suministrado con 2 m de tubo PVC y dos terminales.						
	GENERALES	71				71,00	71,00
							71,00
22.02.14	Ud Sensor de Presión de Aire Modelo DPTE1002 o equivalente Sensor de Presión suministrado TREND o equivalente con rango 0-1000/2500 Pa y salida 4-20 mA, suministrado con 2 m de tubo PVC y dos terminales.						
	GENERALES	79				79,00	79,00
							79,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.02.15	Ud Válvula 3 Vías Modelo V5013E1113 o equivalente Válvula de 3 vías suministrado TREND o equivalente con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.02.16	Ud Actuador Proporcional Modelo ML7420A6017T o equivalente Actuador proporcional ML7420A de 600N suministrado TREND o equivalente, 20 mm de recorrido, 30s de ciclo y alimentación a 24V.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.02.17	Ud Actuador Compuerta 3 Puntos o Todo/Nada Modelo N0524-SW2 o equiv Actuador a 3 puntos o todo-nada N05 suministrado por TREND o equivalente para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V con finales de carrera incluidos.						
	GENERALES	64				64,00	64,00
							64,00
22.02.18	Ud Actuador Compuerta Proporcional Modelo N05010-SW2 o equivalente Actuador proporcional N05 suministrado por TREND o equivalente para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V con finales de carrera incluidos.						
	GENERALES	100				100,00	100,00
							100,00
22.02.19	Ud Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1100CC2800+EWA110C2540-PO Contador de agua serie EW110 suministrado TREND o equivalente de chorro único para agua fría con certificado MID ,Q3=10 m3/h, DN32,Tº Max 30°C y distancia entre vías de 260MM. Compatible con módulo salida pulso.						
	GENERALES	3				3,00	3,00
							3,00
22.02.20	Ud Contador Agua Fría por Pulsos Modelo EW1710AC5600+EWA171C-PO o e Contador de agua serie EW171 suministrado TREND o equivalente para agua fría con certificado MID, Q3=63 m3/h, DN65, Tº Max 30°C y distancia entre vías de 200MM y con módulo salida pulso. Conexiones embreadas.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.02.21	Ud Medidor de Energía Térmica Modelo EW7731M4000 o equivalente Contador de energía térmica por ultrasonidos suministrado TREND o equivalente para calefacción y refrigeración de DN32 conexión embreada QP=6,0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, con comunicación M-BUS.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.02.22	Ud Medidor de Energía Térmica Modelo EW7761M6000 o equivalente Contador de energía térmica suministrado TREND o equivalente por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN65 conexión embreada, QP=25 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, con comunicación M-BUS.						
	GENERALES	1				1,00	1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
							1,00
22.02.23	Ud Convertidor RS232/M-Bus Modelo PW3 o equivalente						
	Convertidor RS232/M-Bus hasta 3 medidores suministrado TREND o equivalente.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00
	SUBCAPÍTULO 22.03 SUPERVISIÓN						
22.03.01	Ud Licencias Software Supervisión Modelo IQV-5000 + IQV-10-No equi						
	Paquete de software IQVISION de supervisión marca TREND o equivalente en entorno Windows, base de datos SQL opcional mediante adquisición licencia no incluida en el paquete básico, con presentación de valores sobre esquemas dinámicos mediante animaciones, gráficas de valores en tiempo real, gestión de alarmas que permita realizar una estadística real de la instalación en función de la prioridad y criticidad de la alarma, posibilidad de retransmisión de alarmas a otros escadas de Trend, a correos electrónicos, impresoras remotas..., gestión de horarios y calendario perpetuo, gestión de históricos que incluye grabación automática de los mismos, muestreo y grabación automática que permita variables simultáneamente, tanto variables físicas como pseudo puntos programados, gestión de usuarios que permite niveles de acceso diferentes sin límite de usuarios, puntos o esquemas dinámicos según licencia adquirida con posibilidad de ampliación a través de la adquisición licencias adicionales, servidor web con capacidad de acceso simultaneo a través de internet/intranet sin límite usuarios mediante un navegador web estándar, comunicación mediante redes Ethernet /TCP/IP estándar. Sin incluir programación y puesta en marcha. Opción capacidad integrar "Sistema Terceros" en los siguientes protocolos: BACnet IP, KNX IP, Modbus IP, Mbus IP, SNMP y OPC mediante adquisición drivers. Licencia inicial básica valida para una de base datos de hasta 5.000 puntos más licencia integración de hasta 10 controladores/pasarelas TONN8. Dicha licencia inicial podrá ampliarse con la adquisición de posterior licencias de puntos de bases de datos, drivers de integración a terceros y así como drivers integración pasarelas Tonn.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00
22.03.02	Ud Ordenador+Sistema Operativo+Monitor+Impresora						
	Ordenador con Sistema Operativo Windows 10, ratón, Monitor 32" e impresora.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.03.03	<p>Ud Licencia Aplicación Analytics Modelo IQV-NA-250 o equivalente</p> <p>Licencia de 250 puntos de la aplicación Analytics para el Software de Gestión IQvision. Analytics es una herramienta de software versátil que permite recopilar y presentar datos de uso de energía del Sistema de Gestión de Energía de Trend Building (BEMS) o equivalente, IQvision, utilizando una variedad de métodos de visualización e informes. Analytics toma datos históricos y en tiempo real del sistema y utiliza algoritmos, diagnósticos, componentes matemáticos, lógicos y de filtro para visualizar los datos y facilitar la toma de decisiones, generar alarmas o permitir que las acciones correctivas se implementen automáticamente. Relación prestaciones de la aplicación Analytics: ? La aplicación reside dentro de IQVISION o TONN8. ? Visualización efectiva de datos utilizando una gama de gráficos. herramientas de presentación. ? Alertas: el resultado de un algoritmo puede usarse para generar una alarma. ? Estrategias de control automatizadas: el resultado de un algoritmo puede usarse para ajustar automáticamente la estrategia de control. ? Modelo de datos único. ? Biblioteca de algoritmos: incluye una extensa biblioteca de algoritmos para diagnosticar el rendimiento del sistema y realizar cálculos de energía, utilizando componentes matemáticos, lógicos y de filtro. ? Biblioteca personalizable: modifique los algoritmos incluidos para crear su propia biblioteca. ? Estrategia de datos faltantes: interpolar datos que faltan debido a problemas de equipo o comunicación. ? API públicas: cree bloques de funciones personalizados e integre con paquetes de visualización de terceros.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00
22.03.04	<p>Ud Pantalla Táctil a Color de 21" Modelo IQVIEW21-24VDC o equivalen</p> <p>Pantalla táctil panorámica TFT a color de 21.5" (16:9) capacitiva con retroiluminación LED regulable. Diseño en vidrio resistente a arañazos, radiación UV y productos químicos. Temperatura de funcionamiento de -20°C a 60°C. Procesador ARM Cortex-A9 dual-core, resolución 1920 × 1080 pixel, Full HD, 16M colores, 3 puertos de Ethernet y 2 puertos USB. Frontal con protección IP66, (trasera IP20). Alimentación 24Vdc.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 22.04 INTEGRACIÓN CON OTROS SUBSISTEMAS							
22.04.01	Ud INTEGRACIONES MULTIPROTOCOLO DE EQUIPOS TERCEROS AL SISTEMA DE G						
	Partida de desarrollo de la ingeniería, configuración y programación en el Sistema de Gestión, Supervisor/es y Pasarelas, de la integración multiprotocolo de equipos terceros en los siguientes protocolos: BACnet/IP, BACnet/MS/TP, Mbus/RS232 y Modbus/RS485, entre el Sistema de Control y los distintos Subsistemas o Equipos a integrar para la monitorización y supervisión de los mismos. Se incluye la configuración y programación del hardware de interface (pasarelas y controladores múltiprotocolo de Trend Controls incluidos y detallados en la partida de controladores y pasarelas) como la programación y configuración del Sistema de Trend (Puesto/s Supervisión). Los Subsistemas o Equipos a integrar estarán interconectados y dispondrán de la electrónica necesaria para conectarse con el Sistema de Control de Trend en un único punto con comunicación en los siguientes protocolos estándar: BACnet vía IP (Bombas de Calor, Unidades Interiores VRF, Equipo Autónomo Rack y Centralita Incendios), BACnet vía MS/TP (Variadores Velocidad Ventiladores y Compuertas VAV), Mbus vía RS232 (Medidores Energía Térmica) y Modbus vía RS485 (Grupo Presión Agua y Riego, Grupo Electrónico, Inversores y Contadores de Red Eléctrica) y en base a un número de señales (2.168 puntos de integración en total) según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control. No están incluidas las tarjetas de comunicación de los Subsistemas o Equipos a integrar ni cualquier otro elemento de interface dentro de dichos Subsistemas.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 22.05 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
22.05.01	<p>Ud Programación y Puesta en Marcha</p> <p>Desarrollo de la ingeniería y programación de los gráficos, imágenes y pantallas de instalación y esquemas principio y ficheros para el Puesto Central del Sistema de Gestión Centralizada del edificio/instalación. En las pantallas de la gestión de las Salas se tendrá en cuenta la creación de escenificaciones de uso de las misma para facilitar su explotación. Trabajos de ingeniería y programación de los controladores previstos, conforme a las especificaciones de proyecto de instalaciones y en base a un número de señales (1.898 puntos cableados en total de los controladores principales de planta) según se especifica en la lista de puntos del Sistema de Control. Trabajos de puesta en marcha de la instalación y curso de formación para el correcto manejo de las instalaciones. Realización del libro de obra, conteniendo esquemas eléctricos, carátulas de los controladores, especificaciones eléctricas de los materiales, memoria de funcionamiento y manual del usuario. Asimismo se hará efectiva la entrega de la siguiente documentación definitiva de obra (as built) en soporte digital como parte de la recepción final del Sistema de Gestión: Arquitectura Sistema Gestión; Listado de señales detallado de los equipos e instalaciones a monitorizar, regular e integrar por parte del Sistema de Gestión de la instalación; Relación de supervisores, controladores, pasarelas y equipo de campo (en el caso de los supervisores, controladores y pasarela, se deberá indicar en cada caso pertinente el número serie y versión de licencia y/o de firmware); Relación direcciones IPs fijas y direcciones virtuales (vCNC) de los controladores y direcciones IPs fijas de las pasarelas y supervisores (en el caso de Telegestión incluir la dirección IP fija del puerto de enlace a la instalación); Relación licencias Software Supervisión iQvision y Drivers; Memoria funcionamiento; Copia de la programación de los controladores y pasarelas (incluido drivers por ejemplo SMS, etc.) y la relación de las claves de acceso a los controladores y pasarelas que comprender el Sistema de Gestión; Copia programación del Software Supervisión iQvision y la relación de los usuarios y claves de acceso configurados en el Software de Gestión; Copia imágenes, pantallas y gráficos de supervisión del Software de Supervisión iQvision; Esquemas principio control (producción y distribución agua caliente, ACS, UTAs, cajas VAV, ACS, exhutorios, extractores, alumbrado, saneamiento y fontanería, etc.); Esquemas eléctricos cableado control (Dichos esquemas deberán ser detallados y correctamente definidos para coincidir en nomenclatura y etiquetado tanto con los esquemas eléctricos unifilares como con los esquemas de principio); Planos de planta de control con el trazado del bus comunicaciones y la ubicación de los cuadros de control, supervisores, elementos de campo, etc.; Listado de mapeado (señales) de las integraciones y documentación del fabricante de los equipos y subsistemas integrados; Relación nombres usuarios y claves de acceso de los controladores, pasarelas, supervisores, drives, etc. configurados en el Sistema de Gestión; Protocolo pruebas y puesta en de los elementos de control, con el sello y firma de verificación por parte del personal a cargo de la recepción de la obra y con el visto de aprobación de la dirección técnica y facultativa de la obra; Fichas técnicas y documentación técnica de los equipos instalados y Manuales manejo. Atendiendo al postservicio del Sistema de Gestión se hará entrega de una relación de trabajos y tareas de mantenimiento preventivo y así como la propuesta de contratación de servicios post instalación disponibles como el mantenimiento correctivo en remoto y/o in situ, un listado de repuestos recomendados y el calendario de cursos disponibles en el Centro de Formación de Trend Controls a los usuarios y mantenedores de los Sistemas de Trend Controls todo ello encaminado al correcto funcionamiento del Sistema al máximo nivel exigible de confort, seguridad y eficiencia energética en base a lo instalado.</p>	1				1,00	1,00
	GENERALES						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 22.06 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CUADROS CONTROL Y BUSES COMUNICACIONES							
22.06.01	Ud Instalación Eléctrica y Cableado						
	Partida instalación eléctrica y cableado correspondiente a la canalización y cable necesarios para el conexionado de los diversos elementos de campo hasta los controladores, ubicados en sus respectivos cuadros de control. (No incluye alimentación a 220Vca a cuadros de control).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.06.02	Ud Envolverte Cuadros Control Principales y Accesorios de Montaje						
	Partida cuadros de control principales, incluyendo placa, transformador, automático, enchufe, bornas portafusibles, borna a tierra, canaletas, carril y accesorios de montaje.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.06.03	Ud Buses Comunicaciones						
	Partida bus de comunicaciones, Red Ethernet categoría 6, entre los controladores y el Servidor del Sistema de Gestión y el bus comunicaciones de los controladores unidades terminales con el nodo comunicaciones de los mismos, BACnet MS/TP. Asimismo se incluye el bus comunicaciones entre las pasarelas y controladores/interface y las tarjetas de interface de los equipos a 3º a integrar (Modbus, Mbus, BACnet, etc.).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00
22.06.04	Ud Switch Modelo EDS-205						
	Switch industrial de 5 puertos Ethernet RJ-45 marca TREND o equivalente diseñado para la automatización de edificios. Alimentación en continua 12-48V DC o alterna 18-30V AC. Rango de temperatura de operación de -10°C a 60°C.						
	GENERALES	11				11,00	11,00
							11,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO23 PINTURAS							
23.01	m MARCADO PLAZA GARAJE						
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	Plazas 123-144	1	53,60			53,60	
		22	4,75			104,50	
	Plazas 92-113	2	29,20			58,40	
		1	24,05			24,05	
		12	9,65			115,80	
		1	4,90			4,90	
	Plazas 68-91	3	29,20			87,60	
		13	9,80			127,40	
	Plazas 32-67	2	29,20			58,40	
		1	24,05			24,05	
		12	9,40			112,80	
		1	4,65			4,65	
	Plazas 01-11	1	29,60			29,60	
		11	5,00			55,00	
	Plazas 145-158	1	35,93			35,93	
		15	4,75			71,25	
	Plazas 114-122	1	21,62			21,62	
		10	5,00			50,00	
	Plazas 42-55	1	37,27			37,27	
		15	5,00			75,00	
	Plazas 12-31	1	49,30			49,30	
		21	5,00			105,00	
	Plazas 159-175	1	41,95			41,95	
		16	5,00			80,00	
	Plazas moto 01-15	1	22,42			22,42	
		14	3,08			43,12	
		1	0,78			0,78	
	Plazas 183-191	2	22,55			45,10	
		10	5,00			50,00	
	Plazas 178-194	1	46,20			46,20	
		18	5,00			90,00	
	Subtotal parcial						1.725,69
	Planta baja:						
	Plazas accesibles	1	33,95			33,95	
		17	4,77			81,09	
	Plazas 49-70	3	31,40			94,20	
		9	9,65			86,85	
		1	1,60			1,60	
		3	4,90			14,70	
		2	1,60			3,20	
		1	6,40			6,40	
		1	4,90			4,90	
	Plazas 23-48	3	31,40			94,20	
		14	9,80			137,20	
	Plazas 01-22	2	31,40			62,80	
		1	7,35			7,35	
		1	24,05			24,05	
		10	9,40			94,00	
		2	4,65			9,30	
		1	1,35			1,35	
		1	6,40			6,40	
		1	1,35			1,35	
		1	4,90			4,90	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Plazas moto 04-18	1	22,42			22,42	
		14	3,08			43,12	
		1	0,78			0,78	
	Subtotal parcial						836,11
							2.561,80

23.02 m CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm

Pintura de cenefa de 20 cm en plástico mate color, incluso replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano:

Cenefa perimetral	1	363,09				363,09
Cenefa núcleo almacenes + foso	1	225,07				225,07
Cenefa NCV 01	1	19,80				19,80
Cenefa NCV 02	1	20,30				20,30
Pilares plazas 123-144	8	1,50				12,00
Pilares plazas 92-113	4	1,50				6,00
	4	2,30				9,20
	6	1,20				7,20
Pilares plazas 68-91	12	1,20				14,40
Pilares plazas 32-67	6	1,20				7,20
	4	2,30				9,20
	4	1,50				6,00
Pilares plazas 01-11	4	1,30				5,20
Pilares plazas 145-158	3	1,50				4,50
	3	1,20				3,60
Pilares plazas 114-122	4	1,50				6,00
	4	2,30				9,20
Pilares plazas 42-55	6	2,30				13,80
	6	1,50				9,00
Pilares plazas 12-31	8	1,30				10,40
Pilares plazas 159-175	5	1,20				6,00
Pilares plazas motos 01-15	2	1,20				2,40
Pilares plazas 183-191	2	1,50				3,00
	2	1,20				2,40
Pilares plazas 178-194	6	1,20				7,20

Planta baja:

Cenefa perimetral	1	311,39				311,39
Cenefa NCV 01	1	19,80				19,80
Cenefa NCV 02	1	20,30				20,30
Cenefa pasos de instalaciones	2	13,10				26,20
Pilares plazas accesibles	2	1,50				3,00
Pilares plazas 49-70	2	1,50				3,00
	4	2,30				9,20
	6	1,20				7,20
Pilares plazas 23-48	12	1,20				14,40
Pilares plazas 01-22	6	1,20				7,20
	4	2,30				9,20
	2	1,50				3,00
Pilares plazas motos 04-16	2	1,20				2,40

1.218,45

23.03 u FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE

Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Planta sótano:

Aparcamiento	36					36,00
Rampa sótano a baja	2					2,00

Planta baja:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Aparcamiento	26				26,00	
							64,00
23.04	u ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE						
	Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	Aparcamiento	194				194,00	
	Aparcamiento motos	15				15,00	
	Planta baja:						
	Aparcamiento	81				81,00	
	Aparcamiento motos	15				15,00	
							305,00
23.05	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS						
	Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M-7.1 y M-7.2 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.						
	Planta sótano:						
	Cebreados	1	432,88			432,88	
		1	10,65			10,65	
	Planta baja:						
	Cebreados	1	184,56			184,56	
							628,09
23.06	m2 PINTURA GARAJE DOS COLORES Y CENEFA						
	Pintura plástica en garaje a dos colores plus; zócalo inferior de 1 m de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Planta sótano:						
	Cenefa perimetral	1	363,09			363,09	
	Cenefa núcleo almacenes + foso	1	225,07			225,07	
	Cenefa NCV 01	1	19,80			19,80	
	Cenefa NCV 02	1	20,30			20,30	
	Pilares plazas 123-144	8	1,50			12,00	
	Pilares plazas 92-113	4	1,50			6,00	
		4	2,30			9,20	
		6	1,20			7,20	
	Pilares plazas 68-91	12	1,20			14,40	
	Pilares plazas 32-67	6	1,20			7,20	
		4	2,30			9,20	
		4	1,50			6,00	
	Pilares plazas 01-11	4	1,30			5,20	
	Pilares plazas 145-158	3	1,50			4,50	
		3	1,20			3,60	
	Pilares plazas 114-122	4	1,50			6,00	
		4	2,30			9,20	
	Pilares plazas 42-55	6	2,30			13,80	
		6	1,50			9,00	
	Pilares plazas 12-31	8	1,30			10,40	
	Pilares plazas 159-175	5	1,20			6,00	
	Pilares plazas motos 01-15	2	1,20			2,40	
	Pilares plazas 183-191	2	1,50			3,00	
		2	1,20			2,40	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pilares plazas 178-194	6	1,20			7,20	
	Planta baja:						
	Cenefa perimetral	1	311,39			311,39	
	Cenefa NCV 01	1	19,80			19,80	
	Cenefa NCV 02	1	20,30			20,30	
	Cenefa pasos de instalaciones	2	13,10			26,20	
	Pilares plazas accesibles	2	1,50			3,00	
	Pilares plazas 49-70	2	1,50			3,00	
		4	2,30			9,20	
		6	1,20			7,20	
	Pilares plazas 23-48	12	1,20			14,40	
	Pilares plazas 01-22	6	1,20			7,20	
		4	2,30			9,20	
		2	1,50			3,00	
	Pilares plazas motos 04-16	2	1,20			2,40	

1.218,45

23.07 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.

PARAMENTOS HORIZONTALES
= FALSOS TECHOS

Planta sótano:

NCV 01 V.I.	1	3,50	3,50
NCV 02 V.I.	1	3,49	3,49
NCV ascensores V.I.	1	8,45	8,45
NCV ascensores	1	11,55	11,55
NCV 07 V.I.	1	4,41	4,41
NCV 07 Vestíbulo	1	17,49	17,49
NCV 08 V.I.	1	3,85	3,85
Almacén V.I.	1	4,41	4,41
	1	4,28	4,28
	1	9,11	9,11
	1	11,99	11,99
	1	6,04	6,04
	1	4,41	4,41
	1	4,28	4,28

Subtotal parcial

97,26

Planta baja:

NCV 01 V.I.	1	3,50	3,50
NCV 02 V.I.	1	3,49	3,49
NCV Ascensores V.I.	1	7,11	7,11
NCV Ascensores	1	10,75	10,75
NCV 06 V.I.	1	19,17	19,17
NCV 07	1	35,57	35,57
NCV 08	1	18,17	18,17
Evacuación -3,75 V.I.	1	7,21	7,21
Vestuarios	2	26,87	53,74
Camerino figuras 1	1	13,53	13,53
Camerinos figuras 2-3	1	13,32	13,32
Aseos oficina	1	9,11	9,11
Office oficina	1	8,23	8,23
Vestuarios - Duchas	1	9,06	9,06
Vestuarios	1	44,12	44,12
Vestuarios - Aseos	2	6,39	12,78
Vestuarios	1	42,23	42,23

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vestuarios - Duchas	1	8,60			8,60	
	Baño accesible	1	5,40			5,40	
	Aseos	2	12,86			25,72	
	Hombro escénico	1	6,87			6,87	
	Subtotal parcial						357,68
	Planta acceso:						
	Chill Out Eje 2-3. Almacén	1	10,34			10,34	
	Chill Out Eje 2-3. Oficio	1	21,45			21,45	
	Chill Out Eje 18-19. Aseos	1	18,91			18,91	
		1	15,08			15,08	
	Chill Out Eje 18-19. Aseo accesible	1	4,89			4,89	
	Chill Out Eje 18-19. Lavabos	1	5,39			5,39	
	Chill Out Eje 18-19. Almacén	1	1,33			1,33	
	Guardarropa F1	1	29,65			29,65	
	Subtotal parcial						107,04
	PARAMENTOS VERTICALES:						
	Planta baja:						
	Camerinos figuras	3	11,05		2,50	82,88	
	Administración. Sala de reuniones	1	27,26		2,70	73,60	
	Administración. Office	1	11,12		2,50	27,80	
	Administración. Oficina doble altura lucernario	1	69,00		2,70	186,30	
		1	12,31		0,90	11,08	
	Vestíbulo acceso	1	21,92		2,70	59,18	
	Vestuarios	1	32,68		3,00	98,04	
		1	32,07		3,00	96,21	
	Vestíbulo	1	28,21		2,70	76,17	
	Subtotal parcial						711,26
	Planta acceso:						
	Chillout ejes 2-3. Almacén	1	11,98		2,20	26,36	
	Chillout ejes 2-3. Office	1	18,88		2,20	41,54	
	Chillout ejes 17-18. Armario	1	4,33		2,20	9,53	
	Guardarropa Fase 1	1	22,70		3,00	68,10	
	Subtotal parcial						145,53
	PINTURA NEGRA TECHOS LAMAS:						
	Planta baja:						
	Sala de reuniones	1	27,26		1,30	35,44	
	Despachos	3	14,54		1,30	56,71	
		1	14,54		1,30	18,90	
	Oficina	1	31,20		1,30	40,56	
	Vestíbulo de acceso	1	21,46		1,30	27,90	
	Local	1	55,32		1,30	71,92	
	Subtotal parcial						251,43
	Planta acceso:						
	Acceso Palacio de Congresos	1	72,80		1,00	72,80	
	Chill Out Ejes 2-3	1	69,50		0,40	27,80	
		72	6,73		0,40	193,82	
	Chill Out Ejes 18-19	1	69,50		0,40	27,80	
		72	6,73		0,40	193,82	
	Subtotal parcial						516,04
							2.186,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
23.08	m2 PINTURA DE FACHADA KEIM GRANITAL® 2 MANOS COLOR BLANCO						
	Sistema mineral de fachadas en base silicato potásico, KEIM Granital, compuesta de: una mano de fondo de KEIM Granital diluida con KEIM Spezial Fixativ (5-10%) y una segunda mano de acabado de KEIM Granital sin diluir, acabado en color blanco, aplicación a cepillo, rodillo o pistola air-less. Pigmentos inorgánicos estables a la luz. Comportamiento al fuego clase A2-s1,d0 (según UNE-EN 13501-1); Permeabilidad al vapor de agua V>2000 gr/m2/d; Resistencia a la difusión del vapor de agua: sd < 0,01 m; Sello ambiental NaturePlus. Aplicado con pisola airless a gran altura, por medio de plataforma elevadora eléctrica de 12,00 m, incluida en el presente precio; incluso reparaciones previas en desperfectos del soporte con mortero de reparación.						
	Exterior Sala polivalente:						
	Alzado SE	1	1.163,50				1.163,50
	a deducir: huecos	-4		1,90	1,90		-14,44
		-7		7,20	2,55		-128,52
	Alzado NO	1	1.163,50				1.163,50
	a deducir: huecos	-4		1,90	1,90		-14,44
		-7		7,20	2,55		-128,52
	Alzado NE	1	487,15				487,15
	a deducir: huecos	-1		1,90	1,90		-3,61
		-2		4,80	2,55		-24,48
	Alzado SO	1	487,15				487,15
	a deducir: huecos	-2		1,90	1,90		-7,22
		-2		4,80	2,55		-24,48
	Embocaduras huecos	14	7,20	3,10			312,48
		4	4,80	3,10			59,52
		28	3,10		2,55		221,34
		8	3,10		2,55		63,24
	Subtotal parcial						3.612,17
	Exterior Podium:						
	Alzado SE	1	239,32				239,32
	a deducir: huecos	-1		12,10	2,55		-30,86
		-1		10,08	0,75		-7,56
	Alzado NO	1	607,08				607,08
	a deducir: huecos	-1		11,63	2,50		-29,08
		-1		4,80	2,55		-12,24
		-1		16,29	2,50		-40,73
	Alzado NE	1	222,94				222,94
	a deducir: huecos	-1		3,67	2,50		-9,18
		-1		5,55	2,55		-14,15
		-1		7,70	2,55		-19,64
	Alzado SO	1	419,23				419,23
	a deducir: huecos	-1		9,08	4,15		-37,68
		-1		1,90	1,90		-3,61
		-1		16,40	2,70		-44,28
		-1		4,80	2,55		-12,24
		-1		10,50	2,70		-28,35
	Rampa	1	133,82				133,82
		1	27,75				27,75
		1	23,23				23,23
	a deducir: mampostería	-5	193,97				-969,85
	Brise Soleil:						
	Alzado SE	1	46,43	7,00			325,01
	Alzado NO	1	103,86	7,00			727,02
	Alzado NE	1	56,07	7,00			392,49
	Alzado SO	1	57,07	7,00			399,49
	Chillouts	4	29,55		0,75		88,65
	Interior podium:						
	Paramento interior	1	317,72		2,55		810,19

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	a deducir: huecos	-1		6,18	2,55	-15,76	
		-1		7,20	2,55	-18,36	
		-1		7,20	2,55	-18,36	
		-1		12,10	2,55	-30,86	
		-1		4,80	2,55	-12,24	
		-2		2,55	2,55	-13,01	
		-2		4,80	2,55	-24,48	
		-1		3,40	2,55	-8,67	
	Peto interior rampas:						
	Rampa Fase 1	1	47,32		1,00	47,32	
	Rampa	1	10,72		1,00	10,72	
	Escalera	1	17,00		1,00	17,00	
		1	49,45		1,00	49,45	
	Subtotal parcial						3.139,52
	Interior sala polivalente:						
	Perímetro sala	1	220,80		8,50	1.876,80	
	a deducir: huecos	-14		7,20	2,55	-257,04	
		-4		4,80	2,55	-48,96	
	Subtotal parcial						1.570,80
	Núcleos de comunicación vertical:						
	NCV1 -7,40 a -3,75. Techo	1	12,32			12,32	
	NCV1 -7,40 a -3,75. Losas escalera	1,5	12,32			18,48	
		21	1,30	0,18		4,91	
	NCV1 -7,40 a -3,75. Perímetro	1	14,60		7,20	105,12	
	NCV1 +0,00 a +9,80. Techo	1	12,32			12,32	
	NCV1 +0,00 a +9,80. Losa Escalera	3,5	9,98			34,93	
		63	1,00	0,18		11,34	
	NCV1 +0,00 a +9,80. Perímetro	1	9,31		12,56	116,93	
	NCV2 -7,40 a -3,75. Techo	1	12,32			12,32	
	NCV2 -7,40 a -3,75. Losas escalera	1,5	12,32			18,48	
		21	1,30	0,18		4,91	
	NCV2 -7,40 a -3,75. Perímetro	1	14,60		7,20	105,12	
	NCV2 +0,00 a +9,80. Techo	1	12,32			12,32	
	NCV2 +0,00 a +9,80. Losa Escalera	3,5	9,98			34,93	
		63	1,00	0,18		11,34	
	NCV2 +0,00 a +9,80. Perímetro	1	9,31		12,56	116,93	
	NCV3 -4,20 a +2,80. Techo	1	10,25			10,25	
	NCV3 -4,20 a +2,80. Losas escalera	2,5	9,49			23,73	
		40	1,00	0,18		7,20	
	NCV3 -4,20 a +2,80. Perímetro	1	9,06		9,30	84,26	
	NCV4 -4,20 a +2,80. Techo	1	10,25			10,25	
	NCV4 -4,20 a +2,80. Losas escalera	2,5	9,49			23,73	
		40	1,00	0,18		7,20	
	NCV4 -4,20 a +2,80. Perímetro	1	9,06		9,30	84,26	
	NCV5 -8,30 a +9,80. Techo	1	12,32			12,32	
	NCV5 -8,30 a +9,80. Losas escalera	6,5	12,32			80,08	
		111	1,00	0,18		19,98	
	NCV5 -8,30 a +9,80. Perímetro	1	14,60		5,85	85,41	
		1	9,31		15,00	139,65	
	NCV6 -8,30 a -4,65. Techo	1	12,32			12,32	
	NCV6 -8,30 a -4,65. Losas escalera	1,5	12,32			18,48	
		21	1,30	0,18		4,91	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	NCV6 -8,30 a -4,65. Perímetro	1	14,60		8,10	118,26	
	NCV6 +0,00 a +9,80. Techo	1	10,83			10,83	
	NCV6 +0,00 a +9,80. Losas escalera	3,5	9,98			34,93	
		63	1,00	0,18		11,34	
	NCV6 +0,00 a +9,80. Perímetro	1	9,31		12,56	116,93	

	Techo porches chillout Ejes 2-3	1	80,22			80,22	
		30	6,73		0,40	80,76	
	Techo porches chillout Ejes 18-19	1	80,22			80,22	
		30	6,73		0,40	80,76	

	Embocaduras huecos luz fachada sala	44	1,90		3,15	263,34	

10.456,81

23.09

m2 ESMALTE SINTÉTICO JUNORAPID

Esmalte secado rápido para Sistema Tintométrico Industrial. Formulado a base de resinas alcídicas de altas prestaciones. Aplicación en exteriores e interiores. Protección y decoración de superficies metálicas. Secado rápido. Deberán estar exentas de grasa, óxido y calamina para posteriormente imprimir con una mano de Imprimación Dynaline. Una vez imprimado el repintado óptimo es antes de 24 horas, transcurrido este plazo deberá esperarse hasta 72 horas. Aplicación con pistola sin aire o aerográfica diluyendo con disolvente D-17. No aplicar sobre soportes con Tª inferior a 5°C, ni excesivamente calientes. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 lt. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP (Declaración Ambiental de Producto).

Soporte de tabiques móviles:

Longitudinal HEB-220	2	8,10	0,88	14,26
	25	5,20	0,88	114,40
	25	6,90	0,88	151,80
	8	5,80	0,88	40,83
Transversal HEB-220	2	2,50	0,88	4,40
	12	10,80	0,88	114,05
	12	2,60	0,88	27,46
	6	2,40	0,88	12,67
Refuerzo en vano largo HEB-300	25	7,40	1,20	222,00
Apoyo de soportes de carriles IPE-300	25	5,00	0,90	112,50
Apoyo lucernarios IPE-300	30	7,40	0,90	199,80
Soporte maquinaria escénica HEB-300	7	7,30	1,20	61,32
	7	4,70	1,20	39,48
Soporte maquinaria escénica IPE-500	4	7,30	1,50	43,80
	4	4,70	1,50	28,20
Apoyo pasarelas HEB-220	6	21,00	0,88	110,88
	10	7,40	0,88	65,12
	5	4,80	0,88	21,12
Subtotal parcial				1.384,09

Soportes lucernarios:				
Estructura tubular 100.50 Principal	240	3,70	0,30	266,40
Estructura tubular 100.50 Anillos	30	12,60	0,30	113,40
	30	10,10	0,30	90,90
	30	7,65	0,30	68,85
	30	5,25	0,30	47,25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Subtotal parcial						586,80
	Trámex sobre sala:						
	Pasarela	1	23,17			23,17	
	Pasarela	1	23,17			23,17	
	Pasarela	1	85,09			85,09	
	Subtotal parcial						131,43
							2.102,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO24 URBANIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO24.01 OBRA CIVIL							
24.01.01	m BORDILLO CALIZO 10-12x25 cm Bordillo de piedra caliza similar a la empleada en fase 1, acabado abujardado, de dimensiones aproximadas de 10-12x25 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza. Bordillo y hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Carrer Pare Vicent Costa (izda) Passaige Josep Torres Colomar (peatonal) Carrer Salvador Camacho (derecha)	1	54,37			54,37	
		1	69,23			69,23	
							123,60
24.01.02	m PLETINA ACERO GALVANIZADO REMATE EN JARDINERÍA Formación de borde y límite de pavimentos/jardinería mediante pletina de acero inoxidable , de 150 mm de altura, 4 mm de espesor, acabado mate, con el extremo superior redondeado, fijadas al terreno mediante hincas con estacas metálicas. _ Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, tornillos pasantes o autorroscantes de acero inoxidable, placas de conexión, esquinas y estacas metálicas para fijación al terreno, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Medición según Memoria urbanización: Parterres Alcorques	1	268,00			268,00	
		9	7,40			66,60	
							334,60
24.01.03	m2 SOLADO DE CALIZA ABUJARDADA 120xVARIABLEx4 cm REC. MORTERO Solado de baldosas de caliza abujardada similar a la empleada en la Fase 1, de dimensiones 120xVARIABLEx4 cm (siendo "VARIABLE" entre 20 y 120 cm), colocadas mediante flejes y 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. Sin incluir el tratamiento hidrofugado de la caliza en obra. 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 41901:2017 Ex), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2005. Piezas de caliza y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Carrer Salvador Camacho (derecha)	1	3,37			3,37	
		8	2,70			21,60	
		1	2,57			2,57	
							27,54
24.01.04	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIERRA 10x10x8 cm Pavimento de adoquín calizo gris, corte de sierra, de 10x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acerado exterior	1	896,40			896,40	
							896,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.01.05	m2 PAVIM. LOSA HORMIGÓN RECTANGULAR LISA COLOR 80x40x8 cm Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x40x8 cm, acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0, y 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Losa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y de acuerdo a la UNE-EN 1339:2004.						
	Entrada	1	6,39				6,39
	Entrada local	1	14,27				14,27
	Carrer Salvador Camacho (derecha)	4	11,26				45,04
	Passaige Josep Torres Colomar (peatonal)	1	3,74				3,74
							69,44
24.01.06	m2 PAVIMENTO DRENANTE BREINCO LLOSA ILLA GRIS 40x40x12 + GRAVA Solado de pavimento drenante modleo Llosa Illa de la casa BREINCO, color GRIS, en baldosas de dimensiones 40x40x12 cm, sobre capa de aren de 4 cm incluso relleno de cavidades con grava de machaqueo caliza (selección para jardinería), según especificaciones del fabricante, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.						
	Entrada aparcamiento	1	41,30				41,30
		1	69,28				69,28
		1	293,93				293,93
	Rampa	1,003	196,56				197,15
		1	27,78				27,78
							629,44
24.01.07	m AC-01 BARANDILLA CELOSÍA REDONDO ACERO 15 mm LISO PLEGADO ZIGZAG Celosía de acero tipo AC-01 según Memoria de carpinterías, de tubo de acero liso, de 1,00 m de altura, formada por: - Estructura de tubo redondo de acero de diámetro 15 mm doblado en forma de asnilla de 1,00 m de altura cada 10 cm, dispuesto según detalle, soldado sobre pletina de acero de sección 300x10 mm recibida en soporte de hormigón mediante tornillería allen de cabeza plana y tacos químicos. - Acabado con protección del conjunto mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante. Máxima adherencia del revestimiento exterior. Y lacado al horno, color a elegir por la Dirección de obra. - Totalmente montado en obra. Incluso parte proporcional de todos los elementos necesarios para su colocación (tornillería, accesorios, etc).						
	Medición según Memoria urbanización	1	24,50				24,50
							24,50
24.01.08	m AC-03 BARANDILLA PLETINA 100.15 mm SOLDADA h = 90 cm Celosía de acero tipo AC-03 según Memoria de carpinterías, de pletina de acero liso, de 1,00 m de altura, formada por: - Estructura de pletina de acero de 100.15 mm doblado, dispuesto según detalle, soldado sobre pletina de acero de sección 300x10 mm recibida en soporte de hormigón mediante tornillería allen de cabeza plana y tacos químicos. - Acabado con protección del conjunto mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante. Máxima adherencia del revestimiento exterior. Y lacado al horno, color a elegir por la Dirección de obra. - Totalmente montado en obra. Incluso parte proporcional de todos los elementos necesarios para su colocación (tornillería, accesorios, etc).						
	Medición según Memoria urbanización	2	1,45				2,90
							2,90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.01.09	u AC-05 MONEDAS SEÑALIZACIÓN PAVIMENTO Moneda de señalización de pavimentos tipo AC-05 según Memoria de carpinterías. Medición según Memoria urbanización	46				46,00	
							46,00
	SUBCAPÍTULO 24.02 PAISAJISMO						
	APARTADO 24.02.01 DRENAJE						
24.02.01.01	m2 Suministro y colocación de geotextil Suministro y colocación de geotextil para zonas de plantación , medida la unidad ejecutada en obra.	1	702,41			702,41	
							702,41
24.02.01.02	m3 Drenaje mediante gravilla Drenaje para zonas de plantación en la realización de una cama de grava silíceas en el fondo del mismo de 10 cm de espesor, no se incluyen apertura ni tapado del hoyo, medida la unidad ejecutada en obra.						
	TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS	10	6,20	1,18	0,10	7,32	
	TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS	10	6,20	3,50	0,10	21,70	
	TIERRA FICUS REPENS	1	94,65		0,10	9,47	
	TIERRA PISTACIA LENTISCUS	1	162,13		0,10	16,21	
	TIERRA ROSMARINUS	1	339,00		0,10	33,90	
	TIERRA PARTERRE RAMPA	1	48,62		0,10	4,86	
							93,46
	APARTADO 24.02.02 TIERRA						
24.02.02.01	m3 Rellen.mec.tierra veg.préstamo Relleno y extendido con tierra vegetal de préstamos, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano con p.p. de medios medido el volumen ejecutado en obra.						
	TIERRA NIVEL SUPERIOR SOPHORAS	10	6,20	1,18	0,40	29,26	
	TIERRA NIVEL INFERIOR SOPHORAS	10	6,20	3,50	0,95	206,15	
	TIERRA FICUS REPENS	1	94,65		0,40	37,86	
	TIERRA PISTACIA LENTISCUS	1	162,13		0,94	152,40	
	TIERRA ROSMARINUS	1	339,00		0,40	135,60	
	TIERRA PARTERRE RAMPA	1	48,62		0,40	19,45	
							580,72
24.02.02.02	m3 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL CRIBADA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel. Planta acceso:						
	Alcorques. Fondo vaso	10	11,10	3,55	0,92	362,53	
	a deducir alcorques	10	6,20	1,20	0,43	31,99	
	Jardineras eje A	1	2,61		1,30	3,39	
		1	8,50		1,30	11,05	
		1	15,04		1,30	19,55	
	Jardinera eje A-19	1	11,38		1,30	14,79	
	Jardineras Eje J-K. Fondo	1	35,15		1,30	45,70	
		1	23,48		1,30	30,52	
	Planta cubierta:						
	Chill Out Ejes 2-3	1	249,80		0,20	49,96	
	Control	1	234,63		0,20	46,93	
	Chill Out Ejes 18-19	1	219,27		0,20	43,85	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							660,26
	APARTADO 24.02.03 PLANTACIONES						
24.02.03.01	u Plantac.man.trepadora <100cm						
	Plantación de plantas trepadoras de <100 cm de altura, suministradas en contenedor, cepellón o raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en cualquier clase de terreno, con forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x50x25, abierto a mano, incluida presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, y primer riego, completamente ejecutado. No incluye el precio de la planta.						
	FICUS REPENS	1	110,00			110,00	
							110,00
24.02.03.02	u Plant.man.arbus.comp.<100 tv0%						
	Plantación de arbustos de <100 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón o raíz desnuda, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. No incluye el precio de la planta.						
	PISTACIA LENTISCUS	1	310,00			310,00	
	PITTIOSPORUM TOBIRA "NANUM"	1	375,00			375,00	
	ROSMARINUS OFFICINALIS "POSTRATUS"	1	1.515,00			1.515,00	
							2.200,00
24.02.03.03	u Plant.mec.árb.per.c/c20-30,com.25%						
	Plantación de árboles de hoja perenne de 20-30 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.						
	CERATONIAS	1	15,00			15,00	
	QUERCUS ILEX	1	16,00			16,00	
	SOPHORA	1	20,00			20,00	
							51,00
24.02.03.04	u Suministro Ceratonia siliqua 20-25ct						
	Suministro de Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 20-25 cm, en contenedor.						
							15,00
24.02.03.05	u Suministro Quercus ilex 20-25 ct						
	Suministro de Quercus ilex (Encina) de 20-25 cm, en contenedor.						
							16,00
24.02.03.06	u Suministro Sophora japonica 18-20 cep						
	Suministro de Sophora japonica (Acacia del Japón) de 18-20 cm, en cepellón.						
							20,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.02.03.07	u Suministro Pistacia lentiscus 60/80 ct Suministro de Pistacia lentiscus (lentisco) 60/80 cm, en contenedor.						310,00
24.02.03.08	u Suministro Pittosporum tobira "Nana" 40/60 ct Suministro de Pittosporum tobira "Nana" 40/60 cm, en contenedor.						375,00
24.02.03.09	u Suministro Rosmarinus officinalis "Prostratus" ct-5L Suministro de Rosmarinus officinalis "Prostratus", en contenedor de 5 litros.						1.515,00
24.02.03.10	u Suministro Ficus repens 60/80 ct Suministro de Ficus repens (Ficus trepador) de 60/80 cm, en contenedor.						110,00
24.02.03.11	m2 Acolchado astillas 5cm s/malla Acolchado de suelos mediante aporte y extendido manual de capa uniforme de 5 cm de espesor de astilla de madera, incluida ligera preparación del terreno, medida la superficie ejecutada.						702,41
APARTADO 24.02.04 RIEGO							
24.02.04.01	u Acometida en tubo PEAD 32mm Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de PEAD de 32 mm de diámetro, de 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de polipropileno y válvula de corte de esfera de PVC rosca de 1", p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y en funcionamiento, y sin incluir los permisos municipales y el canon de acometida, ni la rotura y restauración del pavimento, medida la unidad ejecutada en obra.						
		2					2,00
	Cubierta chillout	1					1,00
	Cubierta entrada	1					1,00
	Cubierta aseos	1					1,00
							5,00
24.02.04.02	m Tubería AD PE-50 10atm D=32mm 20%p.es Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 en red de riego, de diámetro exterior 32 mm y presión nominal 10 atm, suministrada en rollos, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 20 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.						
		60					60,00
	Cubierta chillout	8					8,00
	Cubierta entrada	14					14,00
	Cubierta aseos	8					8,00
							90,00
24.02.04.03	m Tubería AD PE-50 10atm D=25mm 20%p.es Instalación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 en red de riego, de diámetro exterior 25 mm y presión nominal 10 atm, suministrada en rollos, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 20 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.						
		330					330,00
	Cubierta chillout	50					50,00
	Cubierta entrada	32					32,00
	Cubierta aseos	42					42,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							454,00
24.02.04.04	u Boca riego bayon.D=3/4",tapa y llave Boca de riego de tipo bayoneta con tapa y c/llave, conexión a 3/4", completamente instalada, medida la unidad en funcionamiento.						
		10				10,00	
	Cubierta chillout	2				2,00	
	Cubierta entrada	2				2,00	
	Cubierta aseos	2				2,00	
							16,00
24.02.04.05	u Arqueta tronco-piramidal 4-5 válv. Arqueta de plástico tronco-piramidal, con tapa, para alojamiento de 4-5 válvulas o mecanismos, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.						
		2				2,00	
	Cubierta chillout	1				1,00	
	Cubierta entrada	1				1,00	
	Cubierta aseos	1				1,00	
							5,00
24.02.04.06	u Program.autónom.pilas NODE 2est. Programador a pilas NODE o equivalente para 2 estaciones, programación independiente, 9 arranques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 horas, calendario de riego semanal o mensual, preparado by-pass para sensores, programador estanco para montaje en interior de arqueta, funcionamiento con una pila de 9V para activar solenoides tipo latch de 9V, con indicador de pila en el display, incluida colocación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.						
		1				1,00	
	Cubierta chillout	1				1,00	
	Cubierta entrada	1				1,00	
	Cubierta aseos	1				1,00	
							4,00
24.02.04.07	u Program.autónom.pilas NODE 4est. Programador a pilas SVC o equivalente para 4 estaciones, programación independiente, 9 arranques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 horas, calendario de riego semanal o mensual, preparado by-pass para sensores, programador estanco para montaje en interior de arqueta, funcionamiento con una pila de 9V para activar solenoides tipo latch de 9V, con indicador de pila en el display, incluida colocación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.						
							1,00
24.02.04.08	u Electroválv.PGV-SS 1"s/solen. Electroválvula PGV-SS o equivalente, sin solenoide, compatible con solenoide de 9V latch, fabricada en PVC, presión de trabajo recomendada de 1,5 a 10 bares, con regulador de caudal y conexión rosca hembra de 1", colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.						
							6,00
24.02.04.09	ud Solenoide latch para sist.pilas 9V Solenoides tipo latch para sistemas a pilas de 9V, instalado en electroválvula, sin incluir ésta, medida la unidad instalada en obra.						
							6,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.02.04.10	<p>m Tubería BD PE-32 6atm D=25mm 20%p.es</p> <p>Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 en red de riego, de diámetro exterior 25 mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 20 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.</p>						590,00
24.02.04.11	<p>m Tubería BD PE-32 6atm D=20mm 20%p.es</p> <p>Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 en red de riego, de diámetro exterior 20 mm y presión nominal 6 atm, incluso piezas especiales y elementos de unión valorados en un 20 % sobre el precio del tubo, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.</p>						50,00
24.02.04.12	<p>m Tub.goteros integr.cada 0,33m</p> <p>Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos autocompensantes, autorregulables, autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,33 m, para un caudal de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento.</p>	1880				1.880,00	
	Cubierta chillout	1	650,00			650,00	
	Cubierta entrada	1	590,00			590,00	
	Cubierta aseos	1	570,00			570,00	
							3.690,00
24.02.04.13	<p>m Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad</p> <p>Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.</p>						410,00
24.02.04.14	<p>u Colectores para electrovalvulas en arquetas</p>						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 24.02.05 CUBIERTAS VEGETALES							
SUBAPARTADO 24.02.05.01 CUBIERTAS VEGETALES CHILLOUTS							
24.02.05.01.01	m2 Sum y extendido lámina antirraíz wsf 40						
	Suministro y extendido de lámina antirraíces Zinco WSF-40 con solapes de 1,5 m.						
	Lámina de polietileno de alta presión acreditada desde decenios, resistente al desgarrar y robusta para el uso como protección antirraíz colocada suelta, sobre todo bajo cubiertas ecológicas extensivas y para revestir jardineras. antirraíz, resistente al betúmen y poliestireno.						
	CUBIERTA 1	1	219,26				219,26
	CUBIERTA 2	1	244,75				244,75
							464,01
24.02.05.01.02	m2 Lámina de separación y deslizante tgv 21						
	Suministro y colocación de lamina de separación y deslizante TGV 21 o similar. Según Especificación Técnica ET-OC-18.						
	En el cálculo del material se han tenido en cuenta desperdicios por cortes, solapes y transporte.						
	CUBIERTA 1	1	219,26				219,26
	CUBIERTA 2	1	244,75				244,75
							464,01
24.02.05.01.03	m2 Sum y extendido placa drenante floradrain fd-25						
	Suministro y extendido de Placa drenante Zinco Floradrain FD-25 de 2m2						
	CUBIERTA 1	1	219,26				219,26
	CUBIERTA 2	1	244,75				244,75
							464,01
24.02.05.01.04	m2 Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solapes de 20						
	Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solapes de 20 cm.						
	CUBIERTA 1	1	219,26				219,26
	CUBIERTA 2	1	244,75				244,75
							464,01
24.02.05.01.05	m2 Sum y extendido zincoterra sedum 20cm						
	Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum para formar una capa de 8 cm una vez compactado. Se calcula una compactación del 10%, aportada en sacas de 1 m3, medida la superficie ejecutada en obra.						
	En esta partida no se contempla el porte del material desde el lugar de origen hasta la obra.						
	CUBIERTA 1	1	219,26				219,26
	CUBIERTA 2	1	244,75				244,75
							464,01
24.02.05.01.06	ud Suministro y plantación de sedum. Mezcla de especies seleccionad						
	Suministro y plantación de sedum. Mezcla de especies seleccionadas para cubiertas extensivas, tipo Sedum (Album ,Acre , Reflexum, Sediforme, Ruprestre, Ochroleucum etc.), resistentes a la sequía, tapizantes y de poca altura. Mezcadas adecuadamente para conseguir una vegetación estable y variada en la cubierta						
	Se calcula una densidad de plantación de 15 ud/m2.						
	CUBIERTA 1	1	219,26				219,26
	CUBIERTA 2	1	244,75				244,75
							464,01
24.02.05.01.07	m Perfil de acero kl 60-80 para separación entre zona ajardinada						
	Suministro y colocación perfil de acero KL 60-80 de Zinco, para separación entre zona ajardinada y zona de grava. Totalmente colocado						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CUBIERTA 1	1	92,95			92,95	
	CUBIERTA 2	1	83,32			83,32	
							176,27
24.02.05.01.08	m2 Sum y extendido grava canto rodado						
	Suministro y realización de pasillo perimetral como remate y drenaje a base de grava de canto rodado, color claro, de 10 cm de profundidad Aportada en sacas de 1 m3. Medida la superficie ejecutada en obra.						
							0,00
SUBPARTADO 24.02.05.02 CUBIERTA VEGETAL ENTRADA PALACIO							
24.02.05.02.01	m2 Sum y extendido lámina antirraíz wsf 40						
	Suministro y extendido de lámina antirraíces Zinco WSF-40 con solapes de 1,5 m. Lámina de polietileno de alta presión acreditada desde decenios, resistente al desgarró y robusta para el uso como protección antirraíz colocada suelta, sobre todo bajo cubiertas ecológicas extensivas y para revestir jardineras. antirraíz, resistente al betúmen y poliestireno.						
		1	229,45			229,45	
							229,45
24.02.05.02.02	m2 Lámina de separación y deslizante tgv 21						
	Suministro y colocación de lamina de separación y deslizante TGV 21 o similar. Según Especificación Técnica ET-OC-18. En el cálculo del material se han tenido en cuenta desperdicios por cortes, solapes y transporte.						
		1	229,45			229,45	
							229,45
24.02.05.02.03	m2 Sum y extendido placa drenante floradrain fd-25						
	Suministro y extendido de Placa drenante Zinco Floradrain FD-25 de 2m2						
		1	229,45			229,45	
							229,45
24.02.05.02.04	m2 Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solapes de 20						
	Suministro y extendido de Filtro Zinco SF, con solapes de 20 cm.						
		1	229,45			229,45	
							229,45
24.02.05.02.05	m2 Sum y extendido zincoterra sedum 20cm						
	Suministro y extendido de sustrato zincoterra sedum para formar una capa de 8 cm una vez compactado. Se calcula una compactación del 10%, aportada en sacas de 1 m3, medida la superficie ejecutada en obra. En esta partida no se contempla el porte del material desde el lugar de origen hasta la obra.						
		1	229,45			229,45	
							229,45
24.02.05.02.06	ud Suministro y plantación de sedum. Mezcla de especies seleccionad						
	Suministro y plantación de sedum. Mezcla de especies seleccionadas para cubiertas extensivas, tipo Sedum (Album ,Acre , Reflexum, Sediforme, Rupestre, Ochroleucum etc.), resistentes a la sequía, tapizantes y de poca altura. Mezcadas adecuadamente para conseguir una vegetación estable y variada en la cubierta Se calcula una densidad de plantación de 15 ud/m2.						
		1	229,45			229,45	
							229,45

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.02.05.02.07	m Perfil de acero kl 60-80 para separación entre zona ajardinada Suministro y colocación perfil de acero KL 60-80 de Zinco, para separación entre zona ajardinada y zona de grava. Totalmente colocado	1	83,32			83,32	
							83,32
24.02.05.02.08	m2 Sum y extendido grava canto rodado Suministro y realización de pasillo perimetral como remate y drenaje a base de grava de canto rodado, color claro, de 10 cm de profundidad Aportada en sacas de 1 m3. Medida la superficie ejecutada en obra.	1	229,45			229,45	
							229,45
APARTADO 24.02.06 RIEGO CUBIERTAS VEGETALES							
24.02.06.01	ud Conexión a acometida existente en tubo PEAD 40mm Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de PEAD de 40 mm de diámetro, de 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de polipropileno y válvula de corte de esfera de PVC rosca de 1 1/4", p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y en funcionamiento, y sin incluir los permisos municipales y el canon de acometida, ni la rotura y restauración del pavimento, medida la unidad ejecutada en obra.						
							3,00
24.02.06.02	m Tub.PE-50 PN 10 D=40 mm 20% ac. Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 de 40 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra.						
							10,00
24.02.06.03	m Tub.PE-50 PN 10 D=25 mm 20% ac. Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-50 de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada en obra.						
							124,00
24.02.06.04	u Boca riego bayon.D=3/4",tapa y llave Boca de riego de tipo bayoneta con tapa y c/llave, conexión a 3/4", completamente instalada, medida la unidad en funcionamiento.						
							6,00
24.02.06.05	u Arqueta tronco-piramidal 4-5 válv. Arqueta de plástico tronco-piramidal, con tapa, para alojamiento de 4-5 válvulas o mecanismos, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.						
							3,00
24.02.06.06	u Colectores para electroválvulas en arquetas						
							3,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
24.02.06.07	<p>u Program.autónom.pilas NODE 1est.</p> <p>Programador a pilas NODE o equivalente para 2 estaciones, programación independiente, 9 arranques diarios, tiempo de riego de 1 minuto a 4 horas, calendario de riego semanal o mensual, preparado by-pass para sensores, programador estanco para montaje en interior de arqueta, funcionamiento con una pila de 9V para activar solenoides tipo latch de 9V, con indicador de pila en el display, incluida colocación y limpieza, medida la unidad instalada en obra.</p>						3,00
24.02.06.08	<p>u Electroválv.PGV-SS 1"s/solen.</p> <p>Electroválvula PGV-SS o equivalente, sin solenoide, compatible con solenoide de 9V latch, fabricada en PVC, presión de trabajo recomendada de 1,5 a 10 bares, con regulador de caudal y conexión rosca hembra de 1", colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.</p>						3,00
24.02.06.09	<p>ud Solenoide latch para sist.pilas 9V</p> <p>Solenoide tipo latch para sistemas a pilas de 9V, instalado en electroválvula, sin incluir ésta, medida la unidad instalada en obra.</p>						3,00
24.02.06.10	<p>m Tuber.PE-32 PN 6 D=40mm 20% ac.</p> <p>Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 40 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada.</p>						60,00
24.02.06.11	<p>m Tub.goteros integr.cada 0,33m</p> <p>Tubería de polietileno de 16 mm con goteros cilíndricos autocompensantes, autorregulables, autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,33 m, para un caudal de 2,2-3,6 l/h a una presión de 0,8-3,5 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento.</p>						1.810,00
24.02.06.12	<p>m Excav.zanja riego c/zanjad.i/tapad</p> <p>Excavación de zanja de 15 cm de ancho y 50 cm de profundidad, para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, realizada mediante zanjadora hidráulica autopropulsada de 16 CV de potencia, i/tapado de la zanja a mano, medida la longitud ejecutada en obra.</p>						194,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO25 SEÑALIZACIÓN							
25.01	u SEÑALIZACIÓN SEGÚN PROYECTO DE SEÑALÉTICA Suministro y colocación de señalética de directorios, locales, vías de eva- cuación y extinción de incendios según proyecto de señalética, plan de emergencia e indicaciones de la Dirección de obra.						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO26 MOBILIARIO								
26.01	<p>u ESTOR 1. BLACKOUT FB Z-BOX BANDALUX 7,20x2,55</p> <p>Cortina enrollable tipo ESTOR 1 para carpintería exterior según memoria de carpinterías, de dimensiones 7.200x2.550 mm, BANDALUX Z-BOX o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Tejido de oscurecimiento total sin junta de soldadura, perteneciendo la pieza de tela a una única bobina, color a elegir por la Dirección de obra, _ Sistema de guías laterales con sistema ZIP CREMALLERA, _ Perfilera guía lacada en blanco enrasada con los paramentos _ Cajón recto de 135x35 mm lacado en blanco con tubo de enrollado, cápsula cardán y placas de testero, dispuesto según detalle de carpinterías, _ Perfil terminal con soldadura oculta acabado aluminio anodizado lijado inox mate, _ Soportes para techo/pared. _ Accionamiento motorizado con mando con posibilidad de ser domotizado para regulación de altura. <p>Totalmente instalado, puesto en marcha y probado.</p>							
	Planta acceso. Accesos	12					12,00	
							12,00	
26.02	<p>u ESTOR 2. BLACKOUT FB Z-BOX BANDALUX 4,80x2,55</p> <p>Cortina enrollable tipo ESTOR 2 para carpintería exterior según memoria de carpinterías, de dimensiones 4.800x2.550 mm, BANDALUX Z-BOX o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Tejido de oscurecimiento total sin junta de soldadura, perteneciendo la pieza de tela a una única bobina, color a elegir por la Dirección de obra, _ Sistema de guías laterales con sistema ZIP CREMALLERA, _ Perfilera guía lacada en blanco enrasada con los paramentos _ Cajón recto de 135x35 mm lacado en blanco con tubo de enrollado, cápsula cardán y placas de testero, dispuesto según detalle de carpinterías, _ Perfil terminal con soldadura oculta acabado aluminio anodizado lijado inox mate, _ Soportes para techo/pared. _ Accionamiento motorizado con mando con posibilidad de ser domotizado para regulación de altura. <p>Totalmente instalado, puesto en marcha y probado.</p>							
	Planta acceso. Accesos	4					4,00	
							4,00	
26.03	<p>u ESTOR 3. BLACKOUT FB Z-BOX BANDALUX 1,90x1,90</p> <p>Cortina enrollable tipo ESTOR 3 para carpintería exterior según memoria de carpinterías, de dimensiones 1.900x1.900 mm, BANDALUX Z-BOX o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Tejido de oscurecimiento total sin junta de soldadura, perteneciendo la pieza de tela a una única bobina, color a elegir por la Dirección de obra, _ Sistema de guías laterales con sistema ZIP CREMALLERA, _ Perfilera guía lacada en blanco enrasada con los paramentos _ Cajón recto de 135x35 mm lacado en blanco con tubo de enrollado, cápsula cardán y placas de testero, dispuesto según detalle de carpinterías, _ Perfil terminal con soldadura oculta acabado aluminio anodizado lijado inox mate, _ Soportes para techo/pared. _ Accionamiento motorizado con mando con posibilidad de ser domotizado para regulación de altura. <p>Totalmente instalado, puesto en marcha y probado.</p>							
	Iluminación laterales. VV-14	7					7,00	
							7,00	
26.04	<p>u MM-1 MUEBLE CONTROL RECEPCIÓN + MUEBLE INTERIOR</p> <p>Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-1, descripción según plano de Memoria de carpinterías.</p>							
	Planta de acceso. Mueble de control recepción	1					1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
26.05	u MM-2 MUEBLE CONTROL GUARDARROPA Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-2, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta de acceso. Mueble de control guardarropa	1				1,00	
							1,00
26.06	u MM-3A MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-3A, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta de acceso. Mueble chillouts	1				1,00	
							1,00
26.07	u MM-3 MUEBLE CHILLOUT Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-3, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta de acceso. Mueble chillouts	1				1,00	
							1,00
26.08	u MM-4 MUEBLE CONTROL ACCESO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-4, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta de acceso. Control sala principal	1				1,00	
							1,00
26.09	u MM-5 MUEBLE CONTROL AUDITORIO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-5, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta de acceso. Mueble de control acceso	1				1,00	
							1,00
26.10	u MM-6 MUEBLE GUARDARROPA Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-6, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta de acceso. Mueble de control auditorio	1				1,00	
							1,00
26.11	m MM-7 MUEBLE TOCADOR CAMERINOS Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-7, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta baja. Camerinos	1	31,00			31,00	
							31,00
26.12	u MM-8 ALMACÉN BARANDILLAS AUDITORIO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-8, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Almacén barandillas auditorio	1				1,00	
							1,00
26.13	u MM-9 ENCIMERA OFFICE Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-9, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Planta baja. Office	1				1,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
26.14	u MM-8' ESCALERAS ACCESO ESCENARIO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-8', descripción según plano de Memoria de carpinterías. Auditorio. Escaleras escenario	1				1,00	
							1,00
26.15	u AM-1 ARQUETA PUNTO DE CONTROL AUDITORIO Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo AM-1, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Auditorio. Punto de control	1				1,00	
							1,00
26.16	u MM-10 ESCALERAS ACCESO FOSO ORQUESTA Mobiliario específicamente fabricado para el Palacio de Congresos, tipo MM-10, descripción según plano de Memoria de carpinterías. Auditorio. Escaleras foso orquesta	1				1,00	
							1,00
26.17	u DISPENSADOR JABÓN LÍQUIDO CON PULSADOR						37,00
26.18	u SECADOR DE MANOS CON SENSOR 1250W INOX Planta baja: Vestuarios accesibles Vestuarios Camerinos figuras Camerino figura accesible Vestuarios compañías Aseos Planta acceso: Aseos chillout Aseos F1	2 4 2 1 4 5				2,00 4,00 2,00 1,00 4,00 5,00	
							30,00
26.19	m ENCIMERA CORIAN BLANCO 3 cm FORMANDO PILETA Encimera de polímero termofusible tipo Corian o equivalente, en color blanco, formando piletas para lavabos según planos de detalle de Baños, con faldón y zócalo, incluso anclajes, colocada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalada. Planta baja: Vestuarios Camerinos Camerinos figuras Aseos oficina Aseos Subtotal parcial Planta acceso: Aseos F1 Aseos chillout Subtotal parcial	2 2 2 1 1 2	2,70 1,83 1,68 1,46 1,40 2,18			5,40 3,66 3,36 1,46 1,40 4,36	19,64
							21,29
							40,93

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 27 VARIOS							
27.01	u ESTUDIO DE ACÚSTICA						1,00
27.02	u AUDITORÍA DE HERRAJES						1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO28 GESTIÓN DE RESIDUOS							
28.01	u GESTIÓN DE RESIDUOS						
	Gestión de residuos según Estudio de gestión de residuos, anexo a la Memoria del proyecto de ejecución.						
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO29 CONTROL DE CALIDAD							
29.01	u CONTROL DE CALIDAD						
	Control de calidad según Plan de control de calidad, anexo a la Memoria del proyecto de ejecución.						
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO30 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO30.01 PROTECCIONES COLECTIVAS							
APARTADO30.01.01 PROTECCION DE HUECOS							
30.01.01.01	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 Tapa provisional para huecos de 63x63 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	40				40,00	
							40,00
30.01.01.02	m2 PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL Protección de hueco horizontal de 2,00x2,00 m con mallazo electrosoldado de 15x15 cm D=5 mm, fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						
	Ascensor 1	2	2,00	2,00		8,00	
	Ascensor 2	1	2,00	2,00		4,00	
	Ascensor 3	4	2,00	2,00		16,00	
	Pasos instalaciones Baja	4	2,00	3,00		24,00	
	Pasos instalaciones Acceso	4	2,00	3,00		24,00	
	Pasos instalaciones +2,80	12	8,00	3,00		288,00	
	Pasos instalaciones entreplanta	12	8,00	3,00		288,00	
							652,00
30.01.01.03	m2 PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonces de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	80				80,00	
							80,00
30.01.01.04	m RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm y malla de 70x70 mm, de 5 m de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1500				1.500,00	
							1.500,00
30.01.01.05	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.	450				450,00	
							450,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO30.01.02 BARANDILLAS							
30.01.02.01	m BARAND. ESCAL. GUARDACUE MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						
	EDIFICIO - 1						
	Núcleo Sur	20	3,30				66,00
	Núcleo Norte	20	3,30				66,00
	EDIFICIO - 2						
	Núcleo Sur	20	3,30				66,00
	Núcleo Norte	20	3,30				66,00
	EDIFICIO - 3						
	Núcleo Sur	20	3,30				66,00
	Núcleo Norte	20	3,30				66,00
	EDIFICIO - 4						
	Núcleo Sur	20	3,30				66,00
	Núcleo Norte	20	3,30				66,00
							528,00
30.01.02.02	m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). EMBEBIDO FORJAD Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						
		1500					1.500,00
							1.500,00
30.01.02.03	m QUITAMIEDOS PUNTALES MALLA STOPPER Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla de polietileno tipo stopper de un metro de altura (amortizable en 3 usos), arriostamiento de barandilla con cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						
		1500					1.500,00
							1.500,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO30.01.03 PROTECCION ELECTRICA							
30.01.03.01	<p>u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm</p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm², con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.</p>	10				10,00	
							10,00
30.01.03.02	<p>u LÁMPARA PORTATIL MANO</p> <p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.</p>	40				40,00	
							40,00
30.01.03.03	<p>u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</p> <p>Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.</p>	40				40,00	
							40,00
30.01.03.04	<p>u CUADRO DE OBRA 125 A MODELO 18</p> <p>Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A, 4 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x63 A 30 mA, 4x63 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013.</p>	4				4,00	
							4,00
30.01.03.05	<p>u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pm áx. 20 kW</p> <p>Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.</p>	20				20,00	
							20,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO30.01.04 PROTECCION CONTRA INCENDIOS							
30.01.04.01	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	40				40,00	
							40,00
30.01.04.02	u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	20				20,00	
							20,00
APARTADO30.01.05 VARIOS							
30.01.05.01	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de malla de D=5 mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	100,00			100,00	
							100,00
30.01.05.02	m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m de longitud y 2,00 m de altura, de 0,5 mm de espesor, y soporte del mismo material de 1,20 mm de espesor y 2,50 m de altura, separados cada 2,00 m, considerando 5 usos, i/p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	300				300,00	
							300,00
30.01.05.03	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	4				4,00	
							4,00
30.01.05.04	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1				1,00	
							1,00
30.01.05.05	m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	400				400,00	
							400,00
30.01.05.06	u PIQUETA 10x30x75 cm ROJO Y BLANCO Piqueta de mediadas 10x30x75 cm, color rojo y blanco (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	200				200,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							200,00
30.01.05.07	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	900				900,00	900,00
30.01.05.08	m BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos), arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	4	10,00			40,00	40,00
SUBCAPÍTULO 30.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
APARTADO 30.02.01 CABEZA							
30.02.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	160				160,00	160,00
30.02.01.02	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	40,00
30.02.01.03	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20				20,00	20,00
30.02.01.04	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20				20,00	20,00
30.02.01.05	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00	20,00
30.02.01.06	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	400				400,00	400,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
30.02.01.07	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	
							40,00
	APARTADO 30.02.02 CUERPO						
30.02.02.01	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	310				310,00	
							310,00
30.02.02.02	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	310				310,00	
							310,00
30.02.02.03	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	310				310,00	
							310,00
30.02.02.04	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20				20,00	
							20,00
30.02.02.05	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	
							40,00
30.02.02.06	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	
							40,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 30.02.03 MANOS							
30.02.03.01	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	310				310,00	
							310,00
30.02.03.02	u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	310				310,00	
							310,00
30.02.03.03	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	35				35,00	
							35,00
30.02.03.04	u PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	310				310,00	
							310,00
30.02.03.05	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	25				25,00	
							25,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 30.02.04 PIES Y PIERNAS							
30.02.04.01	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	58				58,00	
							58,00
30.02.04.02	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	160				160,00	
							160,00
30.02.04.03	u PAR DE RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	40				40,00	
							40,00
30.02.04.04	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	20				20,00	
							20,00
30.02.04.05	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	
							40,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 30.02.05 ANTICAÍDAS							
30.02.05.01	u CINTURÓN DE AMARRE LATERAL Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	
							40,00
30.02.05.02	u CINTURÓN DE AMARRE LATERAL DOBLE REGULACIÓN Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	
							40,00
30.02.05.03	u ARNÉS AMARRE DORSAL Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	40				40,00	
							40,00
SUBCAPÍTULO 30.03 SEÑALIZACIÓN							
30.03.01	u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retroreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	4				4,00	
							4,00
30.03.02	u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	4				4,00	
							4,00
30.03.03	u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	4				4,00	
							4,00
30.03.04	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	4				4,00	
							4,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
30.03.05	<p>u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</p> <p>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	80				80,00	
							80,00
30.03.06	<p>u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</p> <p>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	80				80,00	
							80,00
30.03.07	<p>u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO</p> <p>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	80				80,00	
							80,00
30.03.08	<p>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</p> <p>Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.</p>	4				4,00	
							4,00
SUBCAPÍTULO 30.04 INSTALACIONES DE BIENESTAR							
APARTADO 30.04.01 CASETAS							
30.04.01.01	<p>m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm²</p> <p>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.</p>						
	Caseta Control Nº 1	1	40,00			40,00	
	Oficinas	1	40,00			40,00	
	Aseos	1	60,00			60,00	
	Comedores	1	80,00			80,00	
	Vestuarios	1	80,00			80,00	
							300,00
30.04.01.02	<p>u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm</p> <p>Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.</p>	1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
30.04.01.03	m TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), 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.	200				200,00	
							200,00
30.04.01.04	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe-campana, con junta de goma de 20 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00
30.04.01.05	u ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	1				1,00	
							1,00
30.04.01.06	mesALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablero lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Caseta Oficina Nº 1 24 24,00 Caseta Oficina Nº 2 24 24,00						48,00
30.04.01.07	mesALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Caseta Vestuario Nº 1 24 24,00						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Caseta Vestuario Nº 2	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 3	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 4	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 5	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 6	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 7	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 8	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 9	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 10	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 11	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 12	24				24,00	
	Caseta Vestuario Nº 13	24				24,00	

312,00

30.04.01.08 mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Caseta Comedor Nº 1	24	24,00
Caseta Comedor Nº 2	24	24,00
Caseta Comedor Nº 3	24	24,00
Caseta Comedor Nº 4	24	24,00
Caseta Comedor Nº 5	24	24,00
Caseta Comedor Nº 6	24	24,00
Caseta Comedor Nº 7	24	24,00
Caseta Comedor Nº 8	24	24,00

192,00

30.04.01.09 mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

Caseta Almacén Nº 1	12	12,00
Caseta Almacén Nº 2	24	24,00
Caseta Almacén Nº 3	12	12,00

48,00

30.04.01.10 m LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 3x95 + 1x50 mm2

Línea eléctrica de acometida trifásica de 3x95 + 1x50 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XLPE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		240				240,00	
							240,00
	APARTADO30.04.02 MOBILIARIO						
30.04.02.01	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	73				73,00	
							73,00
30.04.02.02	u CONVECTOR ELÉCTRICO MURAL 1500 W Convector eléctrico mural de 1500 W instalado (amortizable en 5 usos).	26				26,00	
							26,00
30.04.02.03	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	8				8,00	
							8,00
30.04.02.04	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	16				16,00	
							16,00
30.04.02.05	u HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	8				8,00	
							8,00
30.04.02.06	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).	12				12,00	
							12,00
30.04.02.07	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	16				16,00	
							16,00
30.04.02.08	u PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).	15				15,00	
							15,00
30.04.02.09	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	25				25,00	
							25,00
30.04.02.10	u JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		25				25,00	
							25,00
30.04.02.11	u SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	15				15,00	
							15,00
30.04.02.12	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	4				4,00	
							4,00
30.04.02.13	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	4				4,00	
							4,00
30.04.02.14	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.	2				2,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO 30.05 FORMACIÓN Y PERSONAL ASIGNADO							
30.05.01	u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	24				24,00	
							24,00
30.05.02	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	24				24,00	
							24,00
30.05.03	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	24				24,00	
							24,00
30.05.04	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	24				24,00	
							24,00
30.05.05	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico l anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	77				77,00	
							77,00